

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DADOS DO RELATÓRIO

| | | |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| NOME | : PCI.818-01 | EMISSÃO : 27/03/2017 15:02:24 |
| DESCRIÇÃO | : Custos de Composição Analítico | |
| VERSÃO | : 00 | |

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| PROTOCOLO | : | 000361816 | |
| USUÁRIO | : | C068994 | - TANIA JUNQUEIRA |
| LOTAÇÃO | : | NACIONAL | |
| PARÂMETROS | : | | |
| | | ABRANGÊNCIA | : NACIONAL |
| | | LOCALIDADE | : GOIANIA |
| | | VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL |
| | | DATA DE PREÇO | : 01/02/2017 |
| | | DATA DE RT | : 18/03/2017 |
| | | NÍVEL DE PREÇO | : MEDIANO |
| | | ENCARGOS | : PADRÃO |
| | | CLASSES A SUPRIMIR | : NENHUMA |
| | | VISÃO DOS ITENS | : INSUMOS E COMPOSIÇÕES |
| LEGENDA - ORIG. PREÇO | | | |
| C | - | COLETADO | |
| AS | - | ATRIBUÍDO SÃO PAULO | |
| CR | - | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | | | | | |
| TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA | | | | | | |
| 73887/1 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 73598 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75 | M | CR | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 25,38 | 1,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 13,22 | 1,29 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,10 | | 3,3557046 % | | |
| | MATERIAL : | 0,81 | | 25,8389261 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,23 | | 70,8053693 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,14 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73887/2 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 73597 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100 | M | CR | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 25,38 | 1,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 13,22 | 1,48 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | | 3,8781163 % | | |
| | MATERIAL : | 1,05 | | 27,9778393 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,58 | | 68,1440444 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,77 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73887/3 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | CR | 0,0110000 | 132,21 | 1,45 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73524 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150 | M | CR | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 25,38 | 1,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

3 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1480000 | 13,22 | 1,95 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,49 | 7,7922077 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,16 | 33,7662337 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,75 | 58,4415586 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/4 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE | M | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0140000 | 132,21 | 1,85 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73523 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200 | M | CR | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 25,38 | 2,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 13,22 | 2,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,67 | 8,1863979 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,77 | 33,7531486 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,78 | 58,0604535 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/5 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | M | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0170000 | 132,21 | 2,24 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73522 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250 | M | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 25,38 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 13,22 | 2,93 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,85 | 8,6010362 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

4 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 3,42 | 34,6113989 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,64 | 56,7875649 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73887/6 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - M | | | | | |
| | DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0190000 | 132,21 | 2,51 |
| C | 73521 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300 | M | CR | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1210000 | 25,38 | 3,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2420000 | 13,22 | 3,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,01 | 9,0493601 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,96 | 35,3747714 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,24 | 55,5758685 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73887/7 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - M | | | | | |
| | DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0240000 | 132,21 | 3,17 |
| C | 73520 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350 | M | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 25,38 | 3,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2660000 | 13,22 | 3,51 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,29 | 9,9218750 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,75 | 36,3281250 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,04 | 53,7500000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

5 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73887/8 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - M | | | | | |
| | DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0240000 | 132,21 | 3,17 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73519 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400 | M | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1480000 | 25,38 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2960000 | 13,22 | 3,91 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,40 | 9,7251585 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,28 | 36,5750528 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,76 | 53,6997887 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/9 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - M | | | | | |
| | DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0310000 | 132,21 | 4,09 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73518 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450 | M | CR | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1630000 | 25,38 | 4,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3260000 | 13,22 | 4,30 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,74 | 10,3802051 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,32 | 37,5980687 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,76 | 52,0217262 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/10 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - M | | | | | |
| | DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0380000 | 132,21 | 5,02 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73517 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500 | M | CR | 1,0000000 | 4,96 | 4,96 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 25,38 | 4,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3340000 | 13,22 | 4,41 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,10 | 11,2806539 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,21 | 38,7465940 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,31 | 49,9727521 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/11 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0460000 | 132,21 | 6,08 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73516 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600 | M | CR | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 25,38 | 4,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 13,22 | 5,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,68 | 11,9369369 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,92 | 39,6846846 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,88 | 48,3783785 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73887/12 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0490000 | 132,21 | 6,47 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

7 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73515 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700 | M | CR | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 25,38 | 5,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6150000 | 13,22 | 8,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,09 | 10,9992810 | % | | |
| | MATERIAL : | 11,07 | 39,3601725 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,97 | 49,6405465 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,13 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73887/13 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0580000 | 132,21 | 7,66 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73514 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800 | M | CR | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 25,38 | 5,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6660000 | 13,22 | 8,80 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,76 | 11,6235587 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,04 | 40,2929261 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,58 | 48,0835152 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,38 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73887/14 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0760000 | 132,21 | 10,04 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73513 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900 | M | CR | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2360000 | 25,38 | 5,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7080000 | 13,22 | 9,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,75 | 12,5833111 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,66 | 41,4822713 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,36 | 45,9344176 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73887/15 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0780000 | 132,21 | 10,31 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73512 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000 | M | CR | 1,0000000 | 14,70 | 14,70 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 25,38 | 6,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 13,22 | 9,51 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,24 | 12,9216269 % | | |
| | MATERIAL | : | 17,17 | 42,2867063 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,20 | 44,7916668 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73887/16 | ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - | M | | | | |
| | DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0910000 | 132,21 | 12,03 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73511 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100 | M | CR | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 25,38 | 7,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8850000 | 13,22 | 11,69 |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,08 | 12,6436781 % | | |
| | MATERIAL | : | 20,15 | 41,8599791 % | | |

9 de 2594

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

10 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI | | | | | | |
| 73888/1 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFO | M | | | | |
| | FO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 25,38 | 0,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL : | 0,26 | 16,7832167 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 83,2167833 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/2 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFO | M | | | | |
| | FO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 25,38 | 1,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | MATERIAL : | 0,36 | 17,8571428 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,70 | 82,1428572 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/3 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF | M | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 25,38 | 1,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 0,46 | 17,9591836 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,12 | 82,0408164 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/9 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF | M | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0110000 | 132,21 | 1,45 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 25,38 | 3,04 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 13,22 | 3,17 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,30 | 4,0268456 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,00 | 26,1744966 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,36 | 69,7986578 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/10 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF | M | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0130000 | 132,21 | 1,71 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 25,38 | 3,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 13,22 | 3,43 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,37 | 4,4009779 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,23 | 26,5281173 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,83 | 69,0709048 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,43 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/11 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF | M | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0166000 | 132,21 | 2,19 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 25,38 | 3,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 13,22 | 3,70 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,48 | 5,0865800 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,63 | 27,9220779 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,33 | 66,9913421 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,44 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73888/12 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF M | | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0190000 | 132,21 | 2,51 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1500000 | 25,38 | 3,80 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,56 | 5,4617676 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,90 | 28,3018867 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,81 | 66,2363457 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/13 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF M | | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0222000 | 132,21 | 2,93 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,1600000 | 25,38 | 4,06 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3200000 | 13,22 | 4,23 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,64 | 5,7534246 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,22 | 28,7671232 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 65,4794522 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/14 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF M | | | | | |
| | OFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0250000 | 132,21 | 3,30 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

13 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 25,38 | 4,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 13,22 | 4,49 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,75 | 6,2132661 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,53 | 29,2191435 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,82 | 64,5675904 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73888/15 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PVC DE | M | | | | |
| | FOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0270000 | 132,21 | 3,56 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 25,38 | 4,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 6,3141278 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,78 | 29,4396211 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,28 | 64,2462511 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0104000 | 16,50 | 0,17 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 14,80 | 15,54 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 25,38 | 1,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL : | 16,17 | 89,7149246 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,85 | 10,2850754 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT M | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0146000 | 16,50 | 0,24 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 31,84 | 33,43 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 25,38 | 1,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 13,22 | 0,96 |
| | MATERIAL | : | 34,24 | 93,8376892 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,24 | 6,1623108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT M | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0167000 | 16,50 | 0,27 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 49,71 | 52,19 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 25,38 | 2,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 13,22 | 1,14 |
| | MATERIAL | : | 53,12 | 95,1850522 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 4,8149478 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90697 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT M | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

15 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0208000 | 16,50 | 0,34 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 84,26 | 88,47 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | | | 89,57 | 96,6594595 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,09 | 3,3405405 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 92,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0250000 | 16,50 | 0,41 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 136,54 | 143,36 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1134000 | 25,38 | 2,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1134000 | 13,22 | 1,49 |
| | MATERIAL : | | | 144,63 | 97,6352950 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,50 | 2,3647050 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 148,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90699 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0292000 | 16,50 | 0,48 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41933 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 169,31 | 177,77 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 25,38 | 3,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 13,22 | 1,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

16 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 179,22 | 97,8631545 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,91 | 2,1368455 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 183,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90700 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT M | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI | | | | | |
| | MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0454000 | 114,35 | 5,19 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0282000 | 55,49 | 1,56 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0333000 | 16,50 | 0,54 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41934 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 220,35 | 231,36 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 25,38 | 3,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 13,22 | 1,85 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,93 | 0,7916649 % | | |
| | MATERIAL | : | 235,23 | 96,3821323 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,89 | 2,8262028 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 244,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90701 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 M | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 6,54 | 1,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

17 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0146000 | 16,50 | 0,24 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | C | 1,0500000 | 35,14 | 36,89 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 25,38 | 3,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 13,22 | 1,76 |
| | MATERIAL : | | | 39,21 | 90,4166667 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,15 | 9,5833333 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 43,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 | M | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 7,86 | 1,31 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0167000 | 16,50 | 0,27 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 55,32 | 58,08 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 25,38 | 3,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 13,22 | 1,94 |
| | MATERIAL : | | | 60,78 | 93,0368099 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,54 | 6,9631901 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 65,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90703 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 | M | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 15,51 | 2,58 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0188000 | 16,50 | 0,31 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 93,47 | 98,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

18 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 25,38 | 4,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 102,24 | 95,3666511 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,96 | 4,6333489 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 107,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90704 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 20,72 | 3,45 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0208000 | 16,50 | 0,34 |
| I | 38035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 149,57 | 157,04 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 25,38 | 4,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 13,22 | 2,29 |
| | MATERIAL : | 162,15 | 96,7921147 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,37 | 3,2078853 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 167,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90705 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 309 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 31,80 | 5,30 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 |
| I | 38036 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 221,26 | 232,32 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1869000 | 25,38 | 4,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1869000 | 13,22 | 2,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

19 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 239,42 | 97,6412977 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,78 | 2,3587023 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 245,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90706 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 40,33 | 6,72 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,0649000 | 114,35 | 7,42 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,0403000 | 55,49 | 2,23 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0250000 | 16,50 | 0,41 |
| I | 38037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 261,57 | 274,64 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2002000 | 25,38 | 5,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2002000 | 13,22 | 2,64 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,78 | 0,9300769 % | | |
| | MATERIAL | : | 286,48 | 95,7644698 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,88 | 3,3054533 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 299,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90708 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

20 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0422000 | 156,30 | 6,59 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0262000 | 68,80 | 1,80 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0694000 | 16,50 | 1,14 |
| I | 41782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M ANEAMENTO ESGOTO | CR | | 1,0500000 | 443,76 | 465,94 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1301000 | 25,38 | 3,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1301000 | 13,22 | 1,71 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,54 | 0,7372235 % | |
| | MATERIAL : | | | 470,56 | 97,9341081 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,38 | 1,3286684 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 480,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90709 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0104000 | 16,50 | 0,17 |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 14,80 | 15,54 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 25,38 | 2,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 13,22 | 1,41 |
| | MATERIAL : | | | 16,51 | 83,1808944 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,33 | 16,8191056 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

21 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90710 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0146000 | 16,50 | 0,24 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 31,84 | 33,43 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 25,38 | 3,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 13,22 | 1,59 |
| | MATERIAL : | | | 34,58 | 90,2304872 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,74 | 9,7695128 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90711 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0167000 | 16,50 | 0,27 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 49,71 | 52,19 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 25,38 | 3,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 13,22 | 1,77 |
| | MATERIAL : | | | 53,47 | 92,7763273 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,16 | 7,2236727 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 57,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90712 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT | M | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0208000 | 16,50 | 0,34 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 41931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 84,26 | 88,47 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 25,38 | 3,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 13,22 | 1,94 |
| | MATERIAL : | 89,93 | 95,1689798 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,56 | 4,8310202 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 94,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90713 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0250000 | 16,50 | 0,41 |
| I | 41932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 136,54 | 143,36 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 25,38 | 4,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 13,22 | 2,12 |
| | MATERIAL : | 144,98 | 96,6757894 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,98 | 3,3242106 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90714 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0292000 | 16,50 | 0,48 |
| I | 41933 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | AS | 1,0500000 | 169,31 | 177,77 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 25,38 | 4,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 13,22 | 2,30 |
| | MATERIAL : | 179,58 | 97,0892172 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

23 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|--|--|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|--------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,38 | 2,9107828 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 184,96 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90715 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT | | | M | | | | | |
| | A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM | | | | | | | | |
| | ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | | CR | 0,0608000 | 114,35 | 6,95 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | | CR | 0,0378000 | 55,49 | 2,09 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0333000 | 16,50 | 0,54 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 41934 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | | | M | AS | 1,0500000 | 220,35 | 231,36 |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1874000 | 25,38 | 4,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1874000 | 13,22 | 2,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,61 | 1,0527589 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 236,31 | 95,2202324 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,24 | 3,7270087 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 248,16 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90716 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 | | | M | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | | | | |
| I | 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | | | UN | CR | 0,1667000 | 6,54 | 1,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

24 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0146000 | 16,50 | 0,24 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 1,0500000 | 35,14 | 36,89 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1809000 | 25,38 | 4,59 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1809000 | 13,22 | 2,39 | |
| | MATERIAL : | | 39,59 | 87,5721261 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 5,61 | 12,4278739 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 45,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90717 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 | M | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | 0,1667000 | 7,86 | 1,31 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0167000 | 16,50 | 0,27 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 1,0500000 | 55,32 | 58,08 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1942000 | 25,38 | 4,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1942000 | 13,22 | 2,56 | |
| | MATERIAL : | | 61,13 | 91,0421022 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 6,01 | 8,9578978 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 67,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90718 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 | M | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | 0,1667000 | 15,51 | 2,58 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0188000 | 16,50 | 0,31 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | 1,0500000 | 93,47 | 98,14 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

25 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 25,38 | 5,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 13,22 | 2,74 |
| | MATERIAL : | 102,59 | 94,0879464 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,44 | 5,9120536 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90719 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 20,72 | 3,45 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0208000 | 16,50 | 0,34 |
| I | 38035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 149,57 | 157,04 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 25,38 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 13,22 | 2,92 |
| | MATERIAL : | 162,51 | 95,9576858 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,84 | 4,0423142 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 169,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90720 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 309 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 31,80 | 5,30 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 |
| I | 38036 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 221,26 | 232,32 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 25,38 | 5,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 13,22 | 3,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

26 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 239,77 | 97,0631127 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,25 | 2,9368873 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90721 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |
| I | 310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | CR | 0,1667000 | 40,33 | 6,72 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,0803000 | 114,35 | 9,18 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,0499000 | 55,49 | 2,76 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0250000 | 16,50 | 0,41 |
| I | 38037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 261,57 | 274,64 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 25,38 | 6,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 13,22 | 3,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,45 | 1,1385011 % | | |
| | MATERIAL | : | 287,60 | 94,8321949 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 4,0293040 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 303,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90723 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

27 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0502000 | 156,30 | 7,84 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0312000 | 68,80 | 2,14 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0694000 | 16,50 | 1,14 |
| I | 41782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M ANEAMENTO ESGOTO | CR | | 1,0500000 | 443,76 | 465,94 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 25,38 | 3,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 13,22 | 2,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,21 | 0,8719966 % | | | |
| | MATERIAL : | 471,20 | 97,5497102 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,62 | 1,5782932 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 483,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5086000 | 25,38 | 12,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5086000 | 13,22 | 6,72 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0037000 | 378,03 | 1,39 |
| | MATERIAL : | 4,81 | 22,8996639 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,20 | 77,1003361 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90725 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6217000 | 25,38 | 15,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6217000 | 13,22 | 8,21 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0051000 | 378,03 | 1,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

28 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,10 | 23,5636645 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,80 | 76,4363355 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90726 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE | UN | | | | |
| | NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7348000 | 25,38 | 18,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7348000 | 13,22 | 9,71 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0065000 | 378,03 | 2,45 |
| | MATERIAL | : | | 7,33 | 23,8157464 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,47 | 76,1842536 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90727 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8479000 | 25,38 | 21,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8479000 | 13,22 | 11,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0079000 | 378,03 | 2,98 |
| | MATERIAL | : | | 8,57 | 24,0202988 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,12 | 75,9797012 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90728 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9610000 | 25,38 | 24,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9610000 | 13,22 | 12,70 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0093000 | 378,03 | 3,51 |
| | MATERIAL | : | | 9,81 | 24,1627387 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,79 | 75,8372613 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

29 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90729 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0741000 | 25,38 | 27,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0741000 | 13,22 | 14,19 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0107000 | 378,03 | 4,04 |
| | MATERIAL : | 11,14 | | 24,4920494 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,35 | | 75,5079506 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,49 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90730 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1872000 | 25,38 | 30,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1872000 | 13,22 | 15,69 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0122000 | 378,03 | 4,61 |
| | MATERIAL : | 12,42 | | 24,6313272 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 38,01 | | 75,3686728 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,43 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90731 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3003000 | 25,38 | 33,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3003000 | 13,22 | 17,18 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0136000 | 378,03 | 5,14 |
| | MATERIAL : | 13,69 | | 24,7594844 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 41,63 | | 75,2405156 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,32 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90732 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | | | | |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6396000 | 25,38 | 41,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

30 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6396000 | 13,22 | 21,67 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0178000 | 378,03 | 6,72 |
| | MATERIAL : | 17,51 | 25,0214961 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 52,49 | 74,9785039 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90733 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | M | | | | |
| | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 25,38 | 1,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL : | 0,36 | 15,5963302 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,95 | 84,4036698 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90734 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | M | | | | |
| | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 25,38 | 1,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 13,22 | 0,96 |
| | MATERIAL : | 0,46 | 16,4179104 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,35 | 83,5820896 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90735 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | M | | | | |
| | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 25,38 | 2,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 13,22 | 1,14 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,54 | 16,2500000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,80 | 83,7500000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90736 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 25,38 | 2,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | | 0,62 | 16,2601626 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,23 | 83,7398374 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90737 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1134000 | 25,38 | 2,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1134000 | 13,22 | 1,49 |
| | MATERIAL | : | | 0,76 | 17,4528301 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,60 | 82,5471699 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90738 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 25,38 | 3,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1267000 | 13,22 | 1,67 |
| | MATERIAL | : | | 0,84 | 17,3361522 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,04 | 82,6638478 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90739 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER | M | | | | |
| | ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | CR | 0,0454000 | | 114,35 | 5,19 |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | CR | 0,0282000 | | 55,49 | 1,56 |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 25,38 | 3,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 13,22 | 1,85 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,97 | 16,2321278 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,13 | 25,8200168 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,05 | 57,9478554 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90740 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | M | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 25,38 | 3,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1335000 | 13,22 | 1,76 |
| | MATERIAL : | | | 0,86 | 16,8674698 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,28 | 83,1325302 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90741 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 25,38 | 3,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1469000 | 13,22 | 1,94 |
| | MATERIAL : | 1,02 | 18,0505415 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,64 | 81,9494585 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90742 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 25,38 | 4,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1602000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 1,08 | 17,6079734 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,09 | 82,3920266 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90743 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 25,38 | 4,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1735000 | 13,22 | 2,29 |
| | MATERIAL : | 1,22 | 18,2648401 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,47 | 81,7351599 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90744 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

34 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|---|-------|-------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1869000 | 25,38 | 4,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1869000 | 13,22 | 2,47 |
| | | MATERIAL | : | 1,30 | 18,1303116 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,91 | 81,8696884 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,21 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90745 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | M | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | 0,0649000 | 114,35 | 7,42 | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | CR | 0,0403000 | 55,49 | 2,23 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2002000 | 25,38 | 5,08 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2002000 | 13,22 | 2,64 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,81 | 16,2288382 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,53 | 26,0945709 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,03 | 57,6765909 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90746 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | M | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0814000 | 25,38 | 2,06 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0814000 | 13,22 | 1,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,51 | 16,6112956 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,62 | 83,3887044 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90747 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | |
| | EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0422000 | 156,30 | | 6,59 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0262000 | 68,80 | | 1,80 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1301000 | 25,38 | | 3,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1301000 | 13,22 | | 1,71 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,62 | 27,0229007 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,25 | 24,2748091 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,53 | 48,7022902 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90748 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, | M | | | | |
| | DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1074000 | 25,38 | | 2,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1074000 | 13,22 | | 1,41 |
| | MATERIAL | : | 0,68 | 16,6246851 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,45 | 83,3753149 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90749 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, | M | | | | |
| | DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 25,38 | 3,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1207000 | 13,22 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 0,80 | 17,2949002 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,85 | 82,7050998 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90750 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 25,38 | 3,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 13,22 | 1,77 |
| | MATERIAL : | 0,87 | 16,8336673 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,30 | 83,1663327 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90751 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 25,38 | 3,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1474000 | 13,22 | 1,94 |
| | MATERIAL : | 1,03 | 18,2795698 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,65 | 81,7204302 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90752 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 25,38 | 4,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1607000 | 13,22 | 2,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

37 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,08 | 17,5496688 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,11 | 82,4503312 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90753 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 25,38 | 4,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1741000 | 13,22 | 2,30 |
| | MATERIAL | : | | 1,22 | 18,2370820 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,49 | 81,7629180 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90754 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0608000 | 114,35 | 6,95 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0378000 | 55,49 | 2,09 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1874000 | 25,38 | 4,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1874000 | 13,22 | 2,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,64 | 16,2921348 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,23 | 26,0299625 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

38 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,39 | 57,6779027 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90755 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1809000 | 25,38 | 4,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1809000 | 13,22 | 2,39 |
| | MATERIAL | : | 1,26 | 18,1286549 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,72 | 81,8713451 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90756 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1942000 | 25,38 | 4,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1942000 | 13,22 | 2,56 |
| | MATERIAL | : | 1,34 | 18,0327868 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,14 | 81,9672132 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90757 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D | M | | | | |
| | E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 25,38 | 5,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2076000 | 13,22 | 2,74 |
| | MATERIAL | : | 1,47 | 18,4810126 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,53 | 81,5189874 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90758 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 25,38 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2209000 | 13,22 | 2,92 |
| | MATERIAL : | 1,56 | 18,3770883 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,96 | 81,6229117 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90759 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 25,38 | 5,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2342000 | 13,22 | 3,09 |
| | MATERIAL : | 1,64 | 18,2638105 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,39 | 81,7361895 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90760 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0803000 | 114,35 | 9,18 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0499000 | 55,49 | 2,76 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 25,38 | 6,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2476000 | 13,22 | 3,27 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,48 | 16,2276575 | % | | |
| | MATERIAL : | 5,66 | 26,3405456 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,35 | 57,4317969 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,49 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90761 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0996000 | 25,38 | 2,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0996000 | 13,22 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 0,62 | 16,3487738 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,21 | 83,6512262 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90762 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0502000 | 156,30 | 7,84 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0312000 | 68,80 | 2,14 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 25,38 | 3,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1549000 | 13,22 | 2,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,27 | 26,7811704 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,94 | 24,7455470 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,74 | 48,4732826 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

41 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94869 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0379000 | | 16,50 | 0,62 |
| I | 41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S ANEAMENTO | CR | 1,0500000 | | 77,04 | 80,89 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | | 25,38 | 0,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | | 13,22 | 0,26 |
| MATERIAL | | : | 81,67 | 99,2698065 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,60 | 0,7301935 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 82,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94870 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | | 25,38 | 0,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | | 13,22 | 0,26 |
| MATERIAL | | : | 0,06 | 9,0909090 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 0,70 | 90,9090910 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 0,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94871 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0417000 | | 16,50 | 0,68 |
| I | 41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S ANEAMENTO ESGOTO | CR | 1,0500000 | | 114,01 | 119,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

42 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|---|--------|---------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0349000 | 25,38 | 0,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0349000 | 13,22 | 0,46 |
| | | MATERIAL | : | 120,67 | 99,1286478 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,06 | 0,8713522 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,73 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94872 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | M | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0349000 | 25,38 | 0,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0349000 | 13,22 | 0,46 |
| | | MATERIAL | : | 0,21 | 15,8730158 % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 84,1269842 % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,34 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94875 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | M | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CR | 0,0638000 | 156,30 | 9,97 | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | CR | 0,0397000 | 68,80 | 2,73 | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | CR | 0,1042000 | 16,50 | 1,71 | |
| I | 41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *750* MM, PARA SANEAMENTO ESGOTO | | | CR | 1,0500000 | 658,14 | 691,04 | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1970000 | 25,38 | 4,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1970000 | 13,22 | 2,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

43 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|--------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,36 | 0,7520062 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 697,98 | 97,8870870 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,70 | 1,3609068 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 713,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94876 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | | | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | | | |
| | EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0638000 | | 156,30 | | 9,97 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0397000 | | 68,80 | | 2,73 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1970000 | | 25,38 | | 4,99 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1970000 | | 13,22 | | 2,60 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,43 | 26,7866066 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 5,01 | 24,7376311 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,85 | 48,4757623 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94877 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 90 | | | M | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE | | | | | | | |
| | RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0749000 | | 156,30 | | 11,70 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0466000 | | 68,80 | | 3,20 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,1042000 | | 16,50 | | 1,71 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

44 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 41784 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 900 MM, PARA S M | CR | | 1,0500000 | 717,27 | 753,13 |
| | ANEAMENTO ESGOTO | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2311000 | 25,38 | 5,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2311000 | 13,22 | 3,05 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,30 | | 0,8093525 % | | |
| | MATERIAL : | 760,96 | | 97,7273896 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,39 | | 1,4632579 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 778,65 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94878 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0749000 | 156,30 | 11,70 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0466000 | 68,80 | 3,20 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2311000 | 25,38 | 5,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2311000 | 13,22 | 3,05 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,36 | | 26,7402376 % | | |
| | MATERIAL : | 5,93 | | 24,9151103 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,52 | | 48,3446521 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,81 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94879 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0917000 | 156,30 | 14,33 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0570000 | 68,80 | 3,92 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,2083000 | 16,50 | 3,43 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41785 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M | CR | | 1,0500000 | 997,31 | 1.047,17 |
| | A SANEAMENTO ESGOTO | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 25,38 | 7,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 13,22 | 3,74 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,72 | 0,7151724 | % | | |
| | MATERIAL : | 1.058,09 | 97,9915884 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,96 | 1,2932392 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.079,77 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94880 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ | | | | | |
| | VEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0917000 | 156,30 | 14,33 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0570000 | 68,80 | 3,92 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 25,38 | 7,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 13,22 | 3,74 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,80 | 26,7498267 | % | | |
| | MATERIAL : | 7,25 | 24,8787248 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,12 | 48,3714485 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

46 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94881 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1088000 | | 156,30 | 17,00 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0676000 | | 68,80 | 4,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,2083000 | | 16,50 | 3,43 |
| I | 41786 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO ESGOTO | M | CR | 1,0500000 | 1.428,21 | 1.499,62 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3355000 | 25,38 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3355000 | 13,22 | 4,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,15 | 0,5951838 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.511,92 | 98,3269805 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,57 | 1,0778357 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.537,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94882 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1088000 | | 156,30 | 17,00 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0676000 | | 68,80 | 4,65 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3355000 | 25,38 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3355000 | 13,22 | 4,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

47 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|----------|-------------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,23 | 26,6841644 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,64 | 24,9927092 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,72 | 48,3231264 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,59 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94883 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 15 | | | | M | | | | |
| | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT | | | | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,1434000 | 156,30 | 22,41 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | CR | 0,0891000 | 68,80 | 6,13 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,2083000 | 16,50 | 3,43 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 41787 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1500 MM, PARA | | | M | CR | 1,0500000 | 1.734,45 | 1.821,17 |
| | SANEAMENTO ESGOTO | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4424000 | 25,38 | 11,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4424000 | 13,22 | 5,84 |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,08 | 0,6460273 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.836,28 | 98,1859896 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,84 | 1,1679831 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.870,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94884 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | | | | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ | | | | | | | | |
| | VEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,1434000 | 156,30 | 22,41 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

48 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0891000 | 68,80 | 6,13 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4424000 | 25,38 | 11,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4424000 | 13,22 | 5,84 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 12,16 | 26,6725546 % | |
| | MATERIAL : | | | 11,44 | 25,1048796 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,00 | 48,2225658 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 45,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94885 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25 | M | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER | | | | | |
| | FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0379000 | 16,50 | 0,62 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S M | CR | | 1,0500000 | 77,04 | 80,89 |
| | ANEAMENTO | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 25,38 | 0,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| | MATERIAL : | | | 81,72 | 99,0530533 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,78 | 0,9469467 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 82,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94886 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 25,38 | 0,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0258000 | 13,22 | 0,34 |
| | MATERIAL : | | | 0,09 | 9,3023255 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

49 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,90 | 90,6976745 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94887 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0417000 | 16,50 | 0,68 | |
| I | 41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M ANEAMENTO ESGOTO | CR | 1,0500000 | 114,01 | 119,71 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0443000 | 25,38 | 1,12 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0443000 | 13,22 | 0,58 | |
| | MATERIAL | : | 120,73 | 98,8851546 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,36 | 1,1148454 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94888 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0443000 | 25,38 | 1,12 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0443000 | 13,22 | 0,58 | |
| | MATERIAL | : | 0,25 | 15,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,45 | 85,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94891 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0741000 | 156,30 | 11,58 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

50 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0461000 | 68,80 | 3,17 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,1042000 | 16,50 | 1,71 |
| I | 41783 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *750* MM, PARA M SANEAMENTO ESGOTO | CR | | 1,0500000 | 658,14 | 691,04 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2286000 | 25,38 | 5,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2286000 | 13,22 | 3,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,23 | 0,8700752 % | | | |
| | MATERIAL : | 698,81 | 97,5545719 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,28 | 1,5753529 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 716,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94892 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0741000 | 156,30 | 11,58 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0461000 | 68,80 | 3,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2286000 | 25,38 | 5,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2286000 | 13,22 | 3,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,30 | 26,7611683 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,84 | 24,7852233 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,43 | 48,4536084 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

51 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94893 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 90 | M | | | | |
| | 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER | | | | | |
| | FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0861000 | | 156,30 | 13,45 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0535000 | | 68,80 | 3,68 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,1042000 | | 16,50 | 1,71 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41784 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 900 MM, PARA S M | CR | 1,0500000 | | 717,27 | 753,13 |
| | ANEAMENTO ESGOTO | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2655000 | | 25,38 | 6,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2655000 | | 13,22 | 3,50 |
| | EQUIPAMENTO : | | 7,25 | 0,9272522 % | | |
| | MATERIAL : | | 761,87 | 97,3998569 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 13,08 | 1,6728909 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 782,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94894 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | | | | |
| | DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV | | | | | |
| | EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0861000 | | 156,30 | 13,45 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0535000 | | 68,80 | 3,68 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2655000 | | 25,38 | 6,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2655000 | | 13,22 | 3,50 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,33 | 26,8121301 | % | |
| | MATERIAL | : | 6,78 | 24,8150887 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,25 | 48,3727812 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94895 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | M | | | | |
| | REFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1040000 | 156,30 | | 16,25 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0646000 | 68,80 | | 4,44 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,2083000 | 16,50 | | 3,43 |
| I | 41785 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M A SANEAMENTO ESGOTO | CR | 1,0500000 | 997,31 | | 1.047,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3208000 | 25,38 | | 8,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3208000 | 13,22 | | 4,24 |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,76 | 0,8085954 | % | |
| | MATERIAL | : | 1.059,06 | 97,7283637 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,85 | 1,4630409 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.083,67 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94896 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ | M | | | | |
| | VEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1040000 | 156,30 | | 16,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

53 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0646000 | 68,80 | 4,44 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3208000 | 25,38 | 8,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3208000 | 13,22 | 4,24 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,84 | 26,7399267 % | |
| | MATERIAL : | | | 8,22 | 24,8778998 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 16,01 | 48,3821735 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 33,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94897 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12 | M | | | | |
| | 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1219000 | 156,30 | 19,05 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0758000 | 68,80 | 5,21 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,2083000 | 16,50 | 3,43 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 41786 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA | M | CR | 1,0500000 | 1.428,21 | 1.499,62 |
| | SANEAMENTO ESGOTO | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3761000 | 25,38 | 9,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3761000 | 13,22 | 4,97 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 10,27 | 0,6662514 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.512,98 | 98,1290466 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,57 | 1,2047020 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.541,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

54 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94898 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1219000 | | 156,30 | 19,05 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0758000 | | 68,80 | 5,21 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | | 25,38 | 9,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3761000 | | 13,22 | 4,97 |
| | EQUIPAMENTO : | | 10,36 | 26,7378286 % | | |
| | MATERIAL : | | 9,65 | 24,9153866 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 18,76 | 48,3467848 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94899 | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1578000 | | 156,30 | 24,66 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0981000 | | 68,80 | 6,74 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UNCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,2083000 | | 16,50 | 3,43 |
| I | 41787 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1500 MM, PARA SANEAMENTO ESGOTO | M | 1,0500000 | | 1.734,45 | 1.821,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4867000 | | 25,38 | 12,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4867000 | | 13,22 | 6,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

55 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|----------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,30 | 0,7095263 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.837,43 | 98,0074581 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,05 | 1,2830156 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.874,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94900 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | | | M | | | | |
| DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1578000 | | 156,30 | | 24,66 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0981000 | | 68,80 | | 6,74 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4867000 | | 25,38 | | 12,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4867000 | | 13,22 | | 6,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,37 | 26,6586490 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 12,61 | 25,1352976 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,20 | 48,2060534 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 105 | | | | | |
| TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E | | | | | | | | |
| 92833 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 | | | M | | | | |
| MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0130000 | | 156,30 | | 2,03 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0280000 | | 68,80 | | 1,92 |
| 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

56 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | | 1,0300000 | 68,54 | 70,59 |
| I | 40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM | UN | CR | 0,5000000 | 48,72 | 24,36 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 25,38 | 1,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 13,22 | 1,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,68 | 1,6501325 % | |
| | MATERIAL | : | | 96,50 | 94,5388470 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,88 | 3,8110205 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92834 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0130000 | 156,30 | 2,03 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0280000 | 68,80 | 1,92 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 25,38 | 1,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 13,22 | 1,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,74 | 24,4897959 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,34 | 18,9504373 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,03 | 56,5597668 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92835 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

57 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0170000 | 156,30 | 2,65 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0350000 | 68,80 | 2,40 |
| I | 7740 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | | 1,0300000 | 93,52 | 96,32 |
| I | 40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM | CR | | 0,5000000 | 57,69 | 28,84 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 25,38 | 1,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 13,22 | 2,06 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,16 | 1,6112188 % | | | |
| | MATERIAL : | 127,13 | 94,6964047 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,95 | 3,6923765 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 134,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92836 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0170000 | 156,30 | 2,65 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0350000 | 68,80 | 2,40 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 25,38 | 1,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 13,22 | 2,06 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,20 | 24,2696629 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,82 | 20,1123595 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,06 | 55,6179776 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

58 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92837 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0200000 | | 156,30 | 3,12 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0420000 | | 68,80 | 2,88 |
| I | 7741 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 500 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | 1,0300000 | | 118,02 | 121,56 |
| I | 40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM | UN | CR | 0,5000000 | 73,14 | 36,57 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 25,38 | 2,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 13,22 | 2,49 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,57 | 1,5226922 | % | | |
| | MATERIAL : | 160,50 | 94,9460838 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,96 | 3,5312240 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 169,03 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92838 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0200000 | | 156,30 | 3,12 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0420000 | | 68,80 | 2,88 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 25,38 | 2,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 13,22 | 2,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

59 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,63 | 24,1314553 % | |
| | MATERIAL | : | | 2,16 | 19,9061032 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,11 | 55,9624415 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92839 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0240000 | 156,30 | 3,75 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0500000 | 68,80 | 3,44 |
| I | 7774 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | | 1,0300000 | 158,88 | 163,64 |
| I | 40343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM | UN | CR | 0,5000000 | 89,73 | 44,86 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 25,38 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 13,22 | 2,93 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,08 | 1,3925939 % | |
| | MATERIAL | : | | 211,30 | 95,4198129 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,05 | 3,1875932 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 221,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92840 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0240000 | 156,30 | 3,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

60 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0500000 | 68,80 | 3,44 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 25,38 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 13,22 | 2,93 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,14 | 24,3093922 % | |
| | MATERIAL : | | | 2,59 | 20,0473559 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,20 | 55,6432519 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92841 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 M | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0270000 | 156,30 | 4,22 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0570000 | 68,80 | 3,92 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7744 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M | CR | | 1,0300000 | 183,15 | 188,64 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| I | 40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 | UN | CR | 0,5000000 | 94,88 | 47,44 |
| | MM | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 25,38 | 3,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 13,22 | 3,38 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,48 | 1,3890552 % | |
| | MATERIAL : | | | 239,28 | 95,3857822 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,08 | 3,2251626 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 250,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

61 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92842 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0270000 | 156,30 | 4,22 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0570000 | 68,80 | 3,92 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 25,38 | 3,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 13,22 | 3,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,55 | 24,0830449 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,95 | 20,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,26 | 55,9169551 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92844 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0310000 | 156,30 | 4,84 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0650000 | 68,80 | 4,47 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 25,38 | 3,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2890000 | 13,22 | 3,82 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,05 | 24,1525423 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,42 | 20,3995157 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,31 | 55,4479420 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

62 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92846 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0340000 | | 156,30 | 5,31 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0720000 | | 68,80 | 4,95 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1610000 | 25,38 | 4,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3220000 | 13,22 | 4,25 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,47 | 24,0589198 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,77 | 20,2945990 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,35 | 55,6464812 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92847 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0380000 | | 156,30 | 5,93 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0800000 | | 68,80 | 5,50 |
| I | 7720 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO O (NBR 8890) | M | CR | 1,0300000 | 336,54 | 346,63 |
| I | 40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM | UN | CR | 0,5000000 | 137,79 | 68,89 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 25,38 | 4,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3550000 | 13,22 | 4,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

63 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,91 | 1,1263017 | % | |
| | MATERIAL | : | 419,94 | 96,2815985 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,30 | 2,5920998 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 436,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92848 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0380000 | 156,30 | 5,93 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0800000 | 68,80 | 5,50 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780000 | 25,38 | 4,51 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3550000 | 13,22 | 4,69 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,96 | 24,0450538 | % | |
| | MATERIAL | : | 4,25 | 20,6170421 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,42 | 55,3379041 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92849 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0250000 | 156,30 | 3,90 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0520000 | 68,80 | 3,57 | |
| I | 40335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | 1,0300000 | 68,54 | 70,59 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

64 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM | UN | CR | 0,5000000 | 48,72 | 24,36 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 25,38 | 2,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 13,22 | 3,05 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,21 | 2,9680998 % | | | |
| | MATERIAL : | 97,86 | 90,2542766 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,34 | 6,7776236 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 108,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92850 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | CR | 0,0250000 | 156,30 | 3,90 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | CR | 0,0520000 | 68,80 | 3,57 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 25,38 | 2,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 13,22 | 3,05 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,27 | 24,3181818 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,71 | 20,1515151 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,48 | 55,5303031 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92851 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | CR | 0,0310000 | 156,30 | 4,84 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0660000 | 68,80 | 4,54 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7740 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M | CR | | 1,0300000 | 93,52 | 96,32 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| I | 40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 UN | CR | | 0,5000000 | 57,69 | 28,84 |
| | MM | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 25,38 | 3,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,02 | 2,8327813 | % | | |
| | MATERIAL : | 128,81 | 90,5996759 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,33 | 6,5675428 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 142,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92852 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0310000 | 156,30 | 4,84 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0660000 | 68,80 | 4,54 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 25,38 | 3,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,08 | 24,0000000 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,46 | 20,3582089 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,46 | 55,6417911 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

66 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92853 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0380000 | | 156,30 | 5,93 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0800000 | | 68,80 | 5,50 |
| I | 7741 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 500 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M (NBR 8890) | CR | 1,0300000 | | 118,02 | 121,56 |
| I | 40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM | UN | CR | 0,5000000 | 73,14 | 36,57 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 25,38 | 4,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3580000 | 13,22 | 4,73 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,91 | 2,7491601 | % | | |
| | MATERIAL : | 162,57 | 90,9014559 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,35 | 6,3493840 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 178,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92854 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0380000 | | 156,30 | 5,93 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0800000 | | 68,80 | 5,50 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 25,38 | 4,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3580000 | 13,22 | 4,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

67 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|--------|-------------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,96 | 23,9863214 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,26 | 20,6155349 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,48 | 55,3981437 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,70 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92855 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 M | | | | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,0450000 | 156,30 | 7,03 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | CR | 0,0940000 | 68,80 | 6,46 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| I | 7774 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M | | | CR | 1,0300000 | 158,88 | 163,64 | |
| | (NBR 8890) | | | | | | | | |
| I | 40343 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 | | | UN | CR | 0,5000000 | 89,73 | 44,86 |
| | MM | | | | | | | | |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2110000 | 25,38 | 5,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4210000 | 13,22 | 5,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,79 | 2,4887169 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 213,72 | 91,7601548 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,39 | 5,7511283 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 232,90 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92856 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M | | | | | | | | |
| | DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE | | | | | | | | |
| | INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,0450000 | 156,30 | 7,03 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

68 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0940000 | 68,80 | 6,46 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 25,38 | 5,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4210000 | 13,22 | 5,56 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,84 | 23,9751552 % | |
| | MATERIAL : | | | 5,03 | 20,6211180 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,53 | 55,4037268 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92857 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 M | | | | | |
| | MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0510000 | 156,30 | 7,97 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,1080000 | 68,80 | 7,43 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7744 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARIO M | CR | | 1,0300000 | 183,15 | 188,64 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| I | 40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 | UN | CR | 0,5000000 | 94,88 | 47,44 |
| | MM | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2420000 | 25,38 | 6,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4840000 | 13,22 | 6,39 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 6,60 | 2,5025594 % | |
| | MATERIAL : | | | 242,06 | 91,6808858 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,35 | 5,8165548 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 264,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

69 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92858 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0510000 | 156,30 | 7,97 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1080000 | 68,80 | 7,43 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2420000 | 25,38 | 6,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4840000 | 13,22 | 6,39 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,66 | 23,8698010 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,76 | 20,6509945 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,51 | 55,4792045 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92860 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0580000 | 156,30 | 9,06 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1230000 | 68,80 | 8,46 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2740000 | 25,38 | 6,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5480000 | 13,22 | 7,24 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,60 | 23,9885313 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,52 | 20,5798024 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,59 | 55,4316663 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

70 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92862 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0650000 | | 156,30 | 10,15 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1370000 | | 68,80 | 9,42 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3050000 | | 25,38 | 7,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6110000 | | 13,22 | 8,07 |
| | EQUIPAMENTO : | | 8,47 | 23,9520958 % | | |
| | MATERIAL : | | 7,32 | 20,7014542 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 19,59 | 55,3464500 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 35,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92863 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0720000 | | 156,30 | 11,25 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1510000 | | 68,80 | 10,38 |
| I | 7720 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890) | M | 1,0300000 | | 336,54 | 346,63 |
| I | 40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM | UN | 0,5000000 | | 137,79 | 68,89 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3370000 | | 25,38 | 8,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6740000 | | 13,22 | 8,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

71 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|--------|-------------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,30 | 2,0469702 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 423,88 | 93,2383951 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,43 | 4,7146347 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 454,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92864 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, | | | | M | | | | |
| | DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,0720000 | 156,30 | 11,25 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | CR | 0,1510000 | 68,80 | 10,38 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,3370000 | 25,38 | 8,55 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,6740000 | 13,22 | 8,91 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,36 | 23,9628961 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,14 | 20,8451430 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,59 | 55,1919609 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,09 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 28 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A | | | | | | | | | |
| 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M | | | | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,0740000 | 156,30 | 11,56 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | | CR | 0,1550000 | 68,80 | 10,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

72 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | CR | | 1,0300000 | 51,59 | 53,13 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 25,38 | 8,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6920000 | 13,22 | 9,14 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 9,58 | 10,1899274 % | |
| | MATERIAL : | | | 62,22 | 66,1758430 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,22 | 23,6342296 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 94,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92211 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0890000 | 156,30 | 13,91 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,1880000 | 68,80 | 12,93 |
| I | 7714 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | CR | | 1,0300000 | 68,13 | 70,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 25,38 | 10,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8390000 | 13,22 | 11,09 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 11,56 | 9,6469210 % | |
| | MATERIAL : | | | 81,33 | 67,8380188 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,99 | 22,5150602 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 119,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

73 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1050000 | | 156,30 | 16,41 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2210000 | | 68,80 | 15,20 |
| I | 7725 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | C | 1,0300000 | | 90,13 | 92,83 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4930000 | | 25,38 | 12,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9860000 | | 13,22 | 13,03 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0050000 | | 378,03 | 1,89 |
| | EQUIPAMENTO : | | 13,62 | 8,9708891 % | | |
| | MATERIAL : | | 106,43 | 70,0706318 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 31,82 | 20,9584791 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 151,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92213 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1200000 | | 156,30 | 18,75 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2540000 | | 68,80 | 17,47 |
| I | 7742 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | CR | 1,0300000 | | 134,53 | 138,56 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5670000 | | 25,38 | 14,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1330000 | | 13,22 | 14,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

74 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 |
| | EQUIPAMENTO : | 15,61 | 7,5529286 % | | | |
| | MATERIAL : | 154,54 | 74,7299066 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,63 | 17,7171648 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 206,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1360000 | 156,30 | 21,25 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2870000 | 68,80 | 19,74 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7750 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | 143,46 | 147,76 | |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400000 | 25,38 | 16,24 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2800000 | 13,22 | 16,92 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0120000 | 378,03 | 4,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 17,66 | 7,8032380 % | | | |
| | MATERIAL : | 167,03 | 73,7591791 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 41,75 | 18,4375829 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 226,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92215 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1520000 | 156,30 | 23,75 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

75 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,3200000 | 68,80 | 22,01 | |
| I | 7756 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | CR | 1,0300000 | 177,11 | 182,42 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7140000 | 25,38 | 18,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4270000 | 13,22 | 18,86 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0180000 | 378,03 | 6,80 |
| | EQUIPAMENTO : | 19,72 | 7,2541149 % | | | |
| | MATERIAL : | 205,33 | 75,4943478 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 46,91 | 17,2515373 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 271,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1670000 | 156,30 | 26,10 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,3520000 | 68,80 | 24,21 | |
| I | 7753 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M R 8890) | CR | 1,0300000 | 196,92 | 202,82 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7870000 | 25,38 | 19,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5740000 | 13,22 | 20,80 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0280000 | 378,03 | 10,58 |
| | EQUIPAMENTO : | 21,67 | 7,1189004 % | | | |
| | MATERIAL : | 230,49 | 75,6970933 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 52,32 | 17,1840063 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 304,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

76 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0880000 | | 156,30 | 13,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1860000 | | 68,80 | 12,79 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | | 51,59 | 53,13 |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4150000 | | 25,38 | 10,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8310000 | | 13,22 | 10,98 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0020000 | | 378,03 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | | 11,45 | 11,2412639 % | | |
| | MATERIAL : | | 63,88 | 62,6538046 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 26,60 | 26,1049315 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 101,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92220 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1070000 | | 156,30 | 16,72 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2260000 | | 68,80 | 15,54 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7714 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | | 68,13 | 70,17 |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5040000 | | 25,38 | 12,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0080000 | | 13,22 | 13,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

77 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,90 | 10,7203586 % | | | |
| | MATERIAL : | 83,42 | 64,3298811 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,35 | 24,9497603 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 129,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92221 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1260000 | 156,30 | 19,69 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2650000 | 68,80 | 18,23 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7725 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | C | 1,0300000 | 90,13 | 92,83 | |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5930000 | 25,38 | 15,05 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1850000 | 13,22 | 15,66 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 16,34 | 10,0049073 % | | | |
| | MATERIAL : | 108,87 | 66,6421299 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 38,14 | 23,3529628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 163,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92222 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1450000 | 156,30 | 22,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

78 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3050000 | 68,80 | 20,98 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7742 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | 134,53 | 138,56 | |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6810000 | 25,38 | 17,28 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3620000 | 13,22 | 18,00 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,80 | 8,5411357 % | | |
| | MATERIAL | : | 157,39 | 71,5007282 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,93 | 19,9581361 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 220,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92223 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M | M | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1630000 | 156,30 | 25,47 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3450000 | 68,80 | 23,73 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7750 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | 143,46 | 147,76 | |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7700000 | 25,38 | 19,54 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5390000 | 13,22 | 20,34 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0120000 | 378,03 | 4,53 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 21,20 | 8,7838678 % | | |
| | MATERIAL | : | 170,20 | 70,5115972 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,97 | 20,7045350 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 241,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

79 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92224 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M M | | | | | |
| | M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1820000 | | 156,30 | 28,44 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3840000 | | 68,80 | 26,41 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7756 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | | 177,11 | 182,42 |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8580000 | | 25,38 | 21,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7160000 | | 13,22 | 22,68 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0180000 | | 378,03 | 6,80 |
| | EQUIPAMENTO : | | 23,63 | 8,1901787 % | | |
| | MATERIAL : | | 208,85 | 72,3859102 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 56,04 | 19,4239111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 288,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92226 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M | | | | | |
| | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2010000 | | 156,30 | 31,41 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,4240000 | | 68,80 | 29,17 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7753 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M | CR | 1,0300000 | | 196,92 | 202,82 |
| | R 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9470000 | | 25,38 | 24,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8930000 | | 13,22 | 25,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

80 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0280000 | 378,03 | 10,58 |
| | EQUIPAMENTO : | 26,10 | 8,0802132 % | | | |
| | MATERIAL : | 234,42 | 72,5669478 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 62,51 | 19,3528390 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 323,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92808 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0580000 | 156,30 | 9,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1220000 | 68,80 | 8,39 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 25,38 | 6,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5450000 | 13,22 | 7,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,58 | 23,7341772 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,79 | 21,2658227 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,57 | 55,0000001 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0740000 | 156,30 | 11,56 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1550000 | 68,80 | 10,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 25,38 | 8,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

81 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6920000 | 13,22 | 9,14 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 9,62 | 23,5279625 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,95 | 21,9019462 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,32 | 54,5700913 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92810 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0890000 | 156,30 | 13,91 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1880000 | 68,80 | 12,93 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 25,38 | 10,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8390000 | 13,22 | 11,09 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 11,61 | 23,3637284 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,98 | 22,1073961 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,12 | 54,5288755 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92811 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1050000 | 156,30 | 16,41 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2210000 | 68,80 | 15,20 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

82 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4930000 | 25,38 | 12,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9860000 | 13,22 | 13,03 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,67 | 23,1674053 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,40 | 22,7071258 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,97 | 54,1254689 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92812 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1200000 | 156,30 | 18,75 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2540000 | 68,80 | 17,47 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5670000 | 25,38 | 14,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1330000 | 13,22 | 14,97 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 |
| | EQUIPAMENTO : | 15,67 | 22,9771554 | % | | |
| | MATERIAL : | 15,77 | 23,1245394 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,78 | 53,8983052 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92813 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1360000 | 156,30 | 21,25 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

83 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2870000 | 68,80 | 19,74 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 25,38 | 16,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 13,22 | 16,92 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0120000 | 378,03 | 4,53 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 17,72 | 22,5287356 % | |
| | MATERIAL | : | | 19,07 | 24,2401021 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 41,89 | 53,2311623 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 78,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92814 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1520000 | 156,30 | 23,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,3200000 | 68,80 | 22,01 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7140000 | 25,38 | 18,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4270000 | 13,22 | 18,86 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0180000 | 378,03 | 6,80 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 19,78 | 22,0975883 % | |
| | MATERIAL | : | | 22,69 | 25,3505328 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 47,07 | 52,5518789 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 89,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92815 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN | | | | | |
| | TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

84 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1670000 | 156,30 | 26,10 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3520000 | 68,80 | 24,21 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7870000 | 25,38 | 19,97 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5740000 | 13,22 | 20,80 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0280000 | 378,03 | 10,58 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 21,72 | 21,3721618 % | | |
| | MATERIAL | : | 27,48 | 27,0384995 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,46 | 51,5893387 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92816 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 | M | | | | |
| | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F | | | | | |
| | ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2090000 | 156,30 | 32,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,4405000 | 68,80 | 30,30 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7757 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M | CR | 1,0300000 | 279,07 | 287,44 | |
| | R 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9849000 | 25,38 | 24,99 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9698000 | 13,22 | 26,04 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0350000 | 378,03 | 13,23 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 27,12 | 6,5421011 % | | |
| | MATERIAL | : | 322,07 | 77,6675359 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,47 | 15,7903630 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 414,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

85 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92817 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | |
| | IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN | | | | | |
| | TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2090000 | 156,30 | 32,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,4405000 | 68,80 | 30,30 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9849000 | 25,38 | 24,99 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9698000 | 13,22 | 26,04 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0350000 | 378,03 | 13,23 | |
| | EQUIPAMENTO : | 27,18 | 21,3722397 % | | | |
| | MATERIAL : | 34,40 | 27,0425867 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 65,64 | 51,5851736 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92818 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 M | | | | | |
| | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F | | | | | |
| | ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2812000 | 156,30 | 43,95 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,5928000 | 68,80 | 40,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7758 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M | CR | 1,0300000 | 415,09 | 427,54 | |
| | R 8890) | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3254000 | 25,38 | 33,63 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6507000 | 13,22 | 35,04 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0472000 | 378,03 | 17,84 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

86 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 36,48 | 6,0929144 % | | |
| | MATERIAL | : | 474,20 | 79,1928477 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 88,10 | 14,7142379 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 598,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92819 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | |
| | IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN | | | | | |
| | TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2812000 | 156,30 | 43,95 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,5928000 | 68,80 | 40,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,3254000 | 25,38 | 33,63 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 2,6507000 | 13,22 | 35,04 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 CR | 0,0472000 | 378,03 | 17,84 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 36,54 | 21,3391080 % | | |
| | MATERIAL | : | 46,45 | 27,1274727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 88,25 | 51,5334193 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92820 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M | | | | | |
| | IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0690000 | 156,30 | 10,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1460000 | 68,80 | 10,04 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,3270000 | 25,38 | 8,29 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,6540000 | 13,22 | 8,64 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

87 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | EQUIPAMENTO : | 9,01 | 23,6445384 | % | | |
| | MATERIAL : | 8,12 | 21,3171118 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,99 | 55,0383498 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92821 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0880000 | 156,30 | 13,75 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1860000 | 68,80 | 12,79 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 25,38 | 10,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8310000 | 13,22 | 10,98 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 11,50 | 23,5658274 | % | | |
| | MATERIAL : | 10,59 | 21,7086256 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,71 | 54,7255470 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92822 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1070000 | 156,30 | 16,72 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2260000 | 68,80 | 15,54 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 25,38 | 12,79 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0080000 | 13,22 | 13,32 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,93 | 23,4250971 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,12 | 22,0570849 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,45 | 54,5178180 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,50 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92824 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1260000 | 156,30 | 19,69 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2650000 | 68,80 | 18,23 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 25,38 | 15,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1850000 | 13,22 | 15,66 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 16,38 | 23,2369283 | % | | |
| | MATERIAL : | 15,88 | 22,5245761 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 38,26 | 54,2384956 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,52 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92825 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,1450000 | 156,30 | 22,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3050000 | 68,80 | 20,98 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

89 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6810000 | 25,38 | 17,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3620000 | 13,22 | 18,00 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 |
| | EQUIPAMENTO : | 18,85 | 23,1157635 | % | | |
| | MATERIAL : | 18,65 | 22,8694581 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 44,06 | 54,0147784 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 81,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92826 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1630000 | 156,30 | 25,47 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,3450000 | 68,80 | 23,73 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 25,38 | 19,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5390000 | 13,22 | 20,34 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0120000 | 378,03 | 4,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 21,25 | 22,7024128 | % | | |
| | MATERIAL : | 22,26 | 23,7855227 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 50,10 | 53,5120645 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92827 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE | | | | | |
| | REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1820000 | 156,30 | 28,44 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

90 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,3840000 | 68,80 | 26,41 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8580000 | 25,38 | 21,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7160000 | 13,22 | 22,68 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0180000 | 378,03 | 6,80 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 23,68 | 22,3210063 % | |
| | MATERIAL : | | | 26,25 | 24,7422680 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 56,17 | 52,9367257 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 106,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92828 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D | M | | | | |
| | IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT | | | | | |
| | ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,2010000 | 156,30 | 31,41 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,4240000 | 68,80 | 29,17 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9470000 | 25,38 | 24,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8930000 | 13,22 | 25,02 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0280000 | 378,03 | 10,58 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 26,15 | 21,7576364 % | |
| | MATERIAL : | | | 31,41 | 26,1308629 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 62,65 | 52,1115007 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 120,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92829 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 | M | | | | |
| | MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO | | | | | |
| | RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

91 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2494000 | 156,30 | 38,98 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,5260000 | 68,80 | 36,18 | |
| I | 7757 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M R 8890) | CR | 1,0300000 | 279,07 | 287,44 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1748000 | 25,38 | 29,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3484000 | 13,22 | 31,04 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0347000 | 378,03 | 13,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 32,37 | 7,4159827 | % | | |
| | MATERIAL : | 326,65 | 74,8223375 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 77,54 | 17,7616798 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 436,56 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92830 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2494000 | 156,30 | 38,98 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,5260000 | 68,80 | 36,18 | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1748000 | 25,38 | 29,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3484000 | 13,22 | 31,04 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0347000 | 378,03 | 13,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 32,42 | 21,7435139 | % | | |
| | MATERIAL : | 39,03 | 26,1795940 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 77,67 | 52,0768921 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

92 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92831 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,3314000 | | 156,30 | 51,79 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,6991000 | | 68,80 | 48,09 |
| I | 7758 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NB M R 8890) | CR | 1,0300000 | | 415,09 | 427,54 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5615000 | | 25,38 | 39,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1213000 | | 13,22 | 41,26 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0462000 | | 378,03 | 17,46 |
| | EQUIPAMENTO : | | 43,02 | 6,8758195 % | | |
| | MATERIAL : | | 479,69 | 76,6541943 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 103,06 | 16,4699862 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 625,77 | 100,0000000 % | | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 92832 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,3314000 | | 156,30 | 51,79 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,6991000 | | 68,80 | 48,09 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5615000 | | 25,38 | 39,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1213000 | | 13,22 | 41,26 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0462000 | | 378,03 | 17,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

93 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 43,08 | 21,7347351 % | | |
| | MATERIAL | : | 51,94 | 26,2029923 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 103,21 | 52,0622726 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 198,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM | M | | | | |
| | , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR | | | | | |
| | NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0580000 | 156,30 | 9,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1220000 | 68,80 | 8,39 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40334 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M | CR | 1,0300000 | 48,82 | 50,28 | |
| | 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2730000 | 25,38 | 6,92 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5450000 | 13,22 | 7,20 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,53 | 9,1597459 % | | |
| | MATERIAL | : | 57,24 | 69,6140695 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,45 | 21,2261846 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95566 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM | M | | | | |
| | , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN | | | | | |
| | ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0690000 | 156,30 | 10,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1460000 | 68,80 | 10,04 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

94 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40334 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR M 8890) | CR | | 1,0300000 | 48,82 | 50,28 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 25,38 | 8,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6540000 | 13,22 | 8,64 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,97 | 10,1487115 % | |
| | MATERIAL : | | | 58,55 | 66,2277217 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,88 | 23,6235668 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 88,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0580000 | 156,30 | 9,06 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,1220000 | 68,80 | 8,39 |
| I | 7796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | C | 1,0300000 | 22,75 | 23,43 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 25,38 | 6,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5450000 | 13,22 | 7,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,54 | 13,6289296 % | |
| | MATERIAL : | | | 30,35 | 54,7882974 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 17,48 | 31,5827730 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 55,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

95 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | | |
| | O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0740000 | 156,30 | 11,56 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1550000 | 68,80 | 10,66 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS M | CR | 1,0300000 | 30,07 | 30,97 | |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3460000 | 25,38 | 8,78 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6920000 | 13,22 | 9,14 | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 | |
| | EQUIPAMENTO : | | 9,59 | 13,3454443 % | | |
| | MATERIAL : | | 40,03 | 55,7015094 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 22,24 | 30,9530463 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 71,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95569 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M | | | | | |
| | O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ | | | | | |
| | NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0890000 | 156,30 | 13,91 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1880000 | 68,80 | 12,93 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7795 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS M | CR | 1,0300000 | 43,57 | 44,87 | |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4200000 | 25,38 | 10,65 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8390000 | 13,22 | 11,09 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

96 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 11,57 | 12,2373169 | % | | |
| | MATERIAL : | 56,00 | 59,2018680 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,01 | 28,5608151 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 94,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95570 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR | M | | | | |
| | O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | |
| | CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0690000 | 156,30 | 10,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1460000 | 68,80 | 10,04 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | C | 1,0300000 | 22,75 | 23,43 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3270000 | 25,38 | 8,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6540000 | 13,22 | 8,64 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,98 | 14,5983017 | % | | |
| | MATERIAL : | 31,66 | 51,4206402 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,91 | 33,9810581 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95571 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR | M | | | | |
| | O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | |
| | CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0880000 | 156,30 | 13,75 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

97 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,1860000 | 68,80 | 12,79 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | CR | 1,0300000 | 30,07 | 30,97 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4150000 | 25,38 | 10,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8310000 | 13,22 | 10,98 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 11,46 | 14,3774392 % | |
| | MATERIAL : | | | 41,68 | 52,2346721 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,63 | 33,3878887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 79,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95572 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR | M | | | | |
| | O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN | | | | | |
| | CIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1070000 | 156,30 | 16,72 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2260000 | 68,80 | 15,54 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7795 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | CR | 1,0300000 | 43,57 | 44,87 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 25,38 | 12,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0080000 | 13,22 | 13,32 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 13,90 | 13,3262874 % | |
| | MATERIAL : | | | 58,11 | 55,6591085 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,36 | 31,0146041 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 104,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 46 | | | | | | |
| TIPO1 : 0530 - FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ES | | | | | | |
| 73606 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM | UN | | | | |
| I | 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0600000 | 70,00 | 4,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 21,0000000 | 0,42 | 8,82 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| | MATERIAL | : | | 35,64 | 32,7092511 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 73,32 | 67,2907489 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 108,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73607 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UN | | | | |
| I | 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0400000 | 70,00 | 2,80 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 14,0000000 | 0,42 | 5,88 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | | 23,76 | 32,7092511 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 48,88 | 67,2907489 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83623 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | | | | |
| I | 11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN = *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | UN | AS | 1,0000000 | 205,69 | 205,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 206,30 | 99,2778741 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,50 | 0,7221259 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 207,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

99 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 83624 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAM | M | | | | |
| | ENTO | | | | | |
| I | 11236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *1 UN | AS | | 1,0000000 | 144,22 | 144,22 |
| | 5* MM | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 144,83 | 98,9743590 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,50 | 1,0256410 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 146,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83626 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAM | M | | | | |
| | ENTO | | | | | |
| I | 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *1 UN | AS | | 1,0000000 | 113,48 | 113,48 |
| | 5* MM | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 114,09 | 98,7014112 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,50 | 1,2985888 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 115,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83627 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM | UN | | | | |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM AR | | | | | |
| | G CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0050000 | 281,47 | 1,40 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | | 351,98 | 87,7543388 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,11 | 12,2456612 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 401,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83724 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D | KG | | | | |
| | UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM | | | | | |
| | . | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 25,38 | 0,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL | : | 0,26 | 16,7832167 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,29 | 83,2167833 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83725 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D | KG | | | | |
| | UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 M | | | | | |
| | M. | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0020000 | 132,21 | 0,26 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 25,38 | 0,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 3,6585365 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,24 | 25,6097560 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,68 | 70,7317075 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83726 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D | KG | | | | |
| | UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 | | | | | |
| | MM. | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

101 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0007200 | 132,21 | 0,09 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0108000 | 25,38 | 0,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 13,22 | 0,35 |
| | MATERIAL : | 0,10 | 15,2542372 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,61 | 84,7457628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS | | | | | | |
| | 83520 TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA. | UN | | | | |
| I | 303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | CR | 3,0000000 | 2,50 | 7,50 |
| I | 7082 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 1056 UN | AS | | 1,0000000 | 65,20 | 65,20 |
| | 9) | | | | | |
| I | 20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0100000 | 102,93 | 1,02 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 15,00 | 18,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| | MATERIAL : | 81,24 | 76,1448949 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,45 | 23,8551051 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 106,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 83531 CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELASTICA | UN | | | | |
| I | 306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 7,86 | 15,72 |
| I | 1866 CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 105 UN | AS | | 1,0000000 | 196,16 | 196,16 |
| | 69) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

102 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0100000 | 102,93 | 1,02 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 15,00 | 10,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| | MATERIAL : | 218,19 | 92,2569180 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,31 | 7,7430820 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 236,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83535 | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELAST | UN | | | | |
| | ICA. | | | | | |
| I | 306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 7,86 | 15,72 |
| I | 1836 CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 105 UN | AS | | 1,0000000 | 156,85 | 156,85 |
| | 69) | | | | | |
| I | 20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0100000 | 102,93 | 1,02 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 15,00 | 10,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| | MATERIAL : | 178,88 | 90,7120744 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,31 | 9,2879256 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 197,19 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2540 - FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS | | | | | | |
| 73884/1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 25,38 | 40,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL : | 10,46 | 18,5415188 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

103 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,00 | 81,4584812 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/2 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 25,38 | 40,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 13,22 | 42,30 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 1,6000000 | 0,08 | 0,12 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,1326739 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,01 | 21,6982269 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,90 | 78,1690992 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/3 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 25,38 | 50,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 2,0000000 | 0,08 | 0,16 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 0,1541425 % | | |
| | MATERIAL | : | 22,62 | 21,7919075 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 81,02 | 78,0539500 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/4 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 2,4000000 | 132,21 | 317,30 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4000000 | 25,38 | 60,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 13,22 | 63,45 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 74,38 | 16,8414614 | % | |
| | MATERIAL | : | 191,74 | 43,4117835 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 175,54 | 39,7467551 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 441,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/5 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 2,8000000 | 132,21 | | 370,18 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 25,38 | 71,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6000000 | 13,22 | 74,03 |
| | EQUIPAMENTO | : | 86,76 | 16,8387948 | % | |
| | MATERIAL | : | 223,74 | 43,4190093 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 204,77 | 39,7421959 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 515,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/6 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 3,4000000 | 132,21 | | 449,51 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4000000 | 25,38 | 86,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8000000 | 13,22 | 89,89 |
| | EQUIPAMENTO | : | 105,37 | 16,8409272 | % | |
| | MATERIAL | : | 271,66 | 43,4164669 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 248,66 | 39,7426059 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 625,69 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/7 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

105 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 3,8000000 | 132,21 | 502,39 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 25,38 | 96,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,6000000 | 13,22 | 100,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 117,75 | 16,8390188 % | |
| | MATERIAL | : | | 303,66 | 43,4212973 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 277,89 | 39,7396839 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 699,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/8 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 4,0000000 | 132,21 | 528,84 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 25,38 | 101,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 123,96 | 16,8396457 % | |
| | MATERIAL | : | | 319,68 | 43,4277021 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 292,48 | 39,7326522 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 736,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/9 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 4,4000000 | 132,21 | 581,72 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4000000 | 25,38 | 111,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,8000000 | 13,22 | 116,33 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 136,36 | 16,8406359 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 351,58 | 43,4190210 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 321,78 | 39,7403431 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 809,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/10 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 4,6000000 | 132,21 | 608,16 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6000000 | 25,38 | 116,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,2000000 | 13,22 | 121,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | 142,52 | 16,8370059 % | | |
| | MATERIAL | : | 367,60 | 43,4229339 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 336,40 | 39,7400602 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 846,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/11 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 5,0000000 | 132,21 | 661,05 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 25,38 | 126,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| | EQUIPAMENTO | : | 154,95 | 16,8396457 % | | |
| | MATERIAL | : | 399,60 | 43,4277021 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 365,60 | 39,7326522 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 920,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/12 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 5,4000000 | 132,21 | 713,93 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

107 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,4000000 | 25,38 | 137,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,8000000 | 13,22 | 142,77 |
| | EQUIPAMENTO : | 167,35 | 16,8404525 | % | | |
| | MATERIAL : | 431,50 | 43,4206289 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 394,90 | 39,7389186 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 993,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/13 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 5,6000000 | 132,21 | 740,37 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6000000 | 25,38 | 142,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,8000000 | 13,22 | 222,09 |
| | EQUIPAMENTO : | 173,51 | 15,7086977 | % | | |
| | MATERIAL : | 468,63 | 42,4249834 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 462,44 | 41,8663189 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.104,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/14 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 5,6000000 | 132,21 | 740,37 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6000000 | 25,38 | 142,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,8000000 | 13,22 | 222,09 |
| | EQUIPAMENTO : | 173,51 | 15,7086977 | % | | |
| | MATERIAL : | 468,63 | 42,4249834 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 462,44 | 41,8663189 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.104,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/15 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900 | UN | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

108 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 5,6000000 | 132,21 | 740,37 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8000000 | 25,38 | 147,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,4000000 | 13,22 | 230,02 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 173,52 | 15,5263605 % | |
| | MATERIAL | : | | 471,61 | 42,1992321 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 472,46 | 42,2744074 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.117,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73884/16 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 6,4000000 | 132,21 | 846,14 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,4000000 | 25,38 | 162,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 19,2000000 | 13,22 | 253,82 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 198,34 | 15,7115806 % | |
| | MATERIAL | : | | 535,54 | 42,4222979 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 528,51 | 41,8661215 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.262,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73885/1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 25,38 | 12,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | | 5,62 | 21,6937354 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,29 | 78,3062646 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73885/2 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 25,38 | 15,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

109 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 0,6000000 | 0,08 | 0,04 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,0967429 % | |
| | MATERIAL | : | | 6,70 | 21,5414382 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,39 | 78,3618189 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/3 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 | UN | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 25,38 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3600000 | 13,22 | 17,97 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 0,6800000 | 0,08 | 0,05 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,04 | 0,1138303 % | |
| | MATERIAL | : | | 7,59 | 21,5424018 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,64 | 78,3437679 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/4 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,8800000 | 132,21 | 116,34 |
| E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | |
| PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 25,38 | 22,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7600000 | 13,22 | 23,26 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 27,26 | 16,8398268 % | |
| | MATERIAL | : | | 70,27 | 43,3889921 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 64,40 | 39,7711811 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 161,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/5 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

110 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,1400000 | 132,21 | 150,71 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1400000 | 25,38 | 28,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2800000 | 13,22 | 30,14 |
| | EQUIPAMENTO : | 35,32 | | 16,8384387 % | | |
| | MATERIAL : | 91,06 | | 43,4010880 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 83,40 | | 39,7604733 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 209,78 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73885/6 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,3400000 | 132,21 | 177,16 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3400000 | 25,38 | 34,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6800000 | 13,22 | 35,42 |
| | EQUIPAMENTO : | 41,52 | | 16,8384740 % | | |
| | MATERIAL : | 107,03 | | 43,4050325 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 98,03 | | 39,7564935 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 246,58 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73885/7 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,4600000 | 132,21 | 193,02 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4600000 | 25,38 | 37,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9200000 | 13,22 | 38,60 |
| | EQUIPAMENTO : | 45,25 | | 16,8423797 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

111 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 116,61 | 43,4005142 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 106,81 | 39,7571061 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 268,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/8 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,6000000 | 132,21 | 211,53 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 25,38 | 40,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 13,22 | 42,30 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 49,55 | 16,8320532 % | |
| | MATERIAL | : | | 127,84 | 43,4139878 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 117,04 | 39,7539590 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 294,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/9 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,7600000 | 132,21 | 232,68 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7600000 | 25,38 | 44,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5200000 | 13,22 | 46,53 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 54,54 | 16,8401865 % | |
| | MATERIAL | : | | 140,60 | 43,4119066 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 128,73 | 39,7479069 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 323,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73885/10 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 450 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,9000000 | 132,21 | 251,19 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

112 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 25,38 | 48,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 13,22 | 50,23 |
| | EQUIPAMENTO : | 58,88 | 16,8402678 % | | | |
| | MATERIAL : | 151,78 | 43,4098324 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 138,98 | 39,7498998 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 349,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73885/11 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 500 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 2,0000000 | 132,21 | 264,42 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 25,38 | 50,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| | EQUIPAMENTO : | 61,98 | 16,8396457 % | | | |
| | MATERIAL : | 159,84 | 43,4277021 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 146,24 | 39,7326522 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 368,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73885/12 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 600 | UN | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 2,2800000 | 132,21 | 301,43 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2800000 | 25,38 | 57,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5600000 | 13,22 | 60,28 |
| | EQUIPAMENTO : | 70,66 | 16,8427076 % | | | |
| | MATERIAL : | 182,16 | 43,4133665 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 166,75 | 39,7439259 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 419,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

113 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 28 | | | | | | |
| TIPO1 : 2920 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE AÇO COM JUNTA ELASTI | | | | | | |
| 73839/1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 150 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0121000 | | 132,21 | 1,59 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73524 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150 | M | CR | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0814000 | 25,38 | 2,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1628000 | 13,22 | 2,15 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,53 | 7,7844311 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,31 | 33,3832335 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,09 | 58,8323354 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73839/2 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 200 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0154000 | | 132,21 | 2,03 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73523 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200 | M | CR | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1045000 | 25,38 | 2,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 13,22 | 2,76 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 8,0046403 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,97 | 33,4106728 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,21 | 58,5846869 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73839/3 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 250 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0187000 | | 132,21 | 2,47 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73522 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250 | M | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1221000 | 25,38 | 3,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2442000 | 13,22 | 3,22 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,89 | 8,3333333 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,67 | 34,2911877 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,15 | 57,3754790 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73839/4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 300 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0209000 | | 132,21 | 2,76 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73521 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300 | M | CR | 1,0000000 | 2,44 | 2,44 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1331000 | 25,38 | 3,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2662000 | 13,22 | 3,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,06 | 8,8360237 | % | | |
| | MATERIAL : | 4,21 | 34,9192863 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,81 | 56,2446900 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73839/5 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 350 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

115 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0264000 | 132,21 | 3,49 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73520 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350 | M | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1463000 | 25,38 | 3,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2926000 | 13,22 | 3,86 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,36 | 9,7031136 % | |
| | MATERIAL : | | | 5,08 | 36,0608254 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,65 | 54,2360610 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/6 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - | M | | | | |
| | DN 400 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0308000 | 132,21 | 4,07 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73519 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400 | M | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1628000 | 25,38 | 4,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3256000 | 13,22 | 4,30 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,60 | 9,9810486 % | |
| | MATERIAL : | | | 5,92 | 36,7656348 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,59 | 53,2533166 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 16,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/7 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - | M | | | | |
| | DN 450 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,0341000 | 132,21 | 4,50 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

116 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73518 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450 | M | CR | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1793000 | 25,38 | 4,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3586000 | 13,22 | 4,74 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,85 | 10,2578475 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,73 | 37,2197309 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,51 | 52,5224216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73839/8 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM | M | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0418000 | 132,21 | 5,52 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73517 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500 | M | CR | 1,0000000 | 4,96 | 4,96 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1837000 | 25,38 | 4,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3674000 | 13,22 | 4,85 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,20 | 11,0320284 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,66 | 38,3324860 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,13 | 50,6354856 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73839/9 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 600 MM | M | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0506000 | 132,21 | 6,68 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73516 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600 | M | CR | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 25,38 | 5,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4180000 | 13,22 | 5,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

117 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,82 | 11,7226890 % | | |
| | MATERIAL | : | 9,44 | 39,2436974 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,80 | 49,0336136 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/10 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 700 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0539000 | 132,21 | 7,12 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73515 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700 | M | CR | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2255000 | 25,38 | 5,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6765000 | 13,22 | 8,94 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,24 | 10,7908847 % | | |
| | MATERIAL | : | 11,72 | 38,9410187 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,15 | 50,2680966 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/11 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 800 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0638000 | 132,21 | 8,43 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73514 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800 | M | CR | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2442000 | 25,38 | 6,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7326000 | 13,22 | 9,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,93 | 11,3894552 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,79 | 39,8776580 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

118 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,87 | 48,7328868 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/13 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 1000 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0858000 | 132,21 | 11,34 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73512 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000 | M | CR | 1,0000000 | 14,70 | 14,70 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 25,38 | 6,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7920000 | 13,22 | 10,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,48 | 12,6924871 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,06 | 41,8105459 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,67 | 45,4969670 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73839/14 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 1100 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,1001000 | 132,21 | 13,23 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73511 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100 | M | CR | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3245000 | 25,38 | 8,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9735000 | 13,22 | 12,86 |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,35 | 12,4018838 % | | |
| | MATERIAL | : | 21,21 | 41,3854003 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,70 | 46,2127159 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

119 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73839/15 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M | | | | | |
| | DN 1200 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,1243000 | | 132,21 | 16,43 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73510 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200 | M | CR | 1,0000000 | 19,64 | 19,64 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3762000 | 25,38 | 9,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1286000 | 13,22 | 14,92 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,66 | 12,6557050 | % | | |
| | MATERIAL : | 25,16 | 41,5711675 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,71 | 45,7731275 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73839/16 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COMJUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6 M) - DN M | | | | | |
| | 900 MM | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,0836000 | | 132,21 | 11,05 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 73513 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900 | M | CR | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2596000 | 25,38 | 6,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7788000 | 13,22 | 10,29 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,98 | 12,3688155 | % | | |
| | MATERIAL : | 16,53 | 41,0044977 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,81 | 46,6266868 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,32 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 15 | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 252 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

120 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO | | | | | | |
| 92235 | FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. | M2 | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 0,6000000 | 0,59 | 0,35 |
| I | 1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN * M, E = 10 MM | | C | 0,2272727 | 25,01 | 5,68 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | | CR | 1,5800000 | 4,78 | 7,55 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 5333 OLEO DE LINHACA | L | CR | 0,0220000 | 14,16 | 0,31 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,64 | 14,91 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 13,22 | 12,55 |
| MATERIAL : | | 22,77 | 47,2291666 | % | | |
| MAO DE OBRA : | | 25,45 | 52,7708334 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 48,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93181 | FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI TAMENTO 1,5X | M2 | | | | |
| I | 1357 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN * M, E = 12 MM | | CR | 0,3030300 | 31,86 | 9,65 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | | CR | 1,5800000 | 4,78 | 7,55 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,64 | 14,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 13,22 | 12,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

121 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 25,01 | 54,4342508 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,92 | 45,5657492 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | CJ | C | 0,0555000 | 48,40 | 2,68 |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 3097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM , MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA | CJ | CR | 0,0370000 | 36,21 | 1,33 |
| | MEDIO - COMPLETA | | | | | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A | UN | CR | 0,0185000 | 140,00 | 2,59 |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | CR | 0,0185000 | 135,38 | 2,50 |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | M2 | CR | 0,8695000 | 35,18 | 30,58 |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | CR | 0,0370000 | 42,64 | 1,57 |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,1849000 | 11,25 | 2,08 |
| C | 73768/12 CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,5916000 | 2,15 | 1,27 |
| C | 73933/3 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | M2 | CR | 0,0311000 | 420,67 | 13,08 |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1109000 | 85,00 | 9,42 |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0094000 | 39,66 | 0,37 |
| C | 74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | CR | 0,0740000 | 58,76 | 4,34 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1664000 | 12,46 | 2,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

122 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN UN | CR | 0,0185000 | 197,72 | 3,65 | |
| | ECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83366 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTAL UN | CR | 0,0185000 | 75,20 | 1,39 | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA UN | CR | 0,0370000 | 40,80 | 1,50 | |
| C | 83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS UN | CR | 0,0185000 | 233,73 | 4,32 | |
| | JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO M3 | CR | 0,0377000 | 315,23 | 11,88 | |
| C | 84024 BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN M2 | CR | 0,0592000 | 32,97 | 1,95 | |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 84848 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES M2 | CR | 0,0924000 | 426,50 | 39,40 | |
| | SEM FERRAGENS | | | | | |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN | CR | 0,0370000 | 340,21 | 12,58 | |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN | CR | 0,0185000 | 290,17 | 5,36 | |
| | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | | |
| | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2013 | | | | | |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0370000 | 161,62 | 5,97 | |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 1,4720000 | 39,47 | 58,09 | |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

123 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 1,9022000 | 6,78 | 12,89 | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 1,4720000 | 8,68 | 12,77 | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 3,3151000 | 7,84 | 25,99 | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | 2,3238000 | 58,77 | 136,56 | |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,0776000 | 28,71 | 2,22 | |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U | | | | | |
| | NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 1,9022000 | 24,33 | 46,28 | |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN | CR | 0,0370000 | 15,91 | 0,58 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1331000 | 13,85 | 1,84 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1202000 | 20,28 | 2,43 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1412000 | 38,75 | 5,47 | |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

124 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | | 0,0740000 | 5,67 | 0,41 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | | 0,0555000 | 6,48 | 0,35 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | | 0,0185000 | 7,68 | 0,14 |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | | 0,0555000 | 25,86 | 1,43 |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA | | | | | |
| | NITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | | 0,0555000 | 13,90 | 0,77 |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | | 0,0370000 | 28,53 | 1,05 |
| | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | | 0,0924000 | 100,94 | 9,32 |
| | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | | |
| | RIA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | | 0,0961000 | 9,45 | 0,90 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | | 1,6639000 | 4,60 | 7,65 |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | | 0,3698000 | 3,03 | 1,12 |
| | /2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

125 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015 | UN | CR | 0,0185000 | 6,91 | 0,12 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | CR | 3,4200000 | 9,26 | 31,66 |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSE UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 0,0370000 | 253,78 | 9,38 |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 0,0555000 | 272,77 | 15,13 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | CR | 0,5084000 | 1,85 | 0,94 |
| C | 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 0,5084000 | 4,72 | 2,39 |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 1,6639000 | 5,31 | 8,83 |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 1,3588000 | 1,68 | 2,28 |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 3,3278000 | 3,25 | 10,81 |
| C | 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 1,9412000 | 4,64 | 9,00 |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015 | UN | CR | 0,1664000 | 6,89 | 1,14 |
| C | 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,0555000 | 19,17 | 1,06 |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,0740000 | 9,89 | 0,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

126 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | | 0,2219000 | 6,40 | 1,42 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | CR | | 0,0555000 | 6,82 | 0,37 |
| | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0740000 | 19,71 | 1,45 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | | 0,1479000 | 31,63 | 4,67 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | | 0,1294000 | 33,05 | 4,27 |
| | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,3539000 | 10,60 | 14,35 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | | 0,0370000 | 11,64 | 0,43 |
| | O | | | | | |
| C | 93044 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E IN UN | CR | | 0,0370000 | 13,07 | 0,48 |
| | STALAÇÃO | | | | | |
| C | 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | | 0,9444000 | 24,23 | 22,88 |
| | ANALETA. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0368000 | 52,29 | 1,92 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,3539000 | 31,04 | 42,02 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. M2 | CR | | 0,0277000 | 445,16 | 12,33 |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 0,0085000 | 11,23 | 0,09 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

127 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 1,2256000 | 18,73 | 22,95 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 0,1007687 % | | | |
| | MATERIAL : | 448,13 | 62,8264188 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 264,08 | 37,0267468 % | | | |
| | OUTROS : | 0,32 | 0,0460657 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 713,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2 | | | | | |
| | NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | 0,0578000 | 48,40 | 2,79 | |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 3097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ | CR | 0,0385000 | 36,21 | 1,39 | |
| | , MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA | | | | | |
| | MEDIO - COMPLETA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,9235000 | 4,78 | 4,41 | |
| | A) | | | | | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0193000 | 140,00 | 2,70 | |
| | SE A | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0193000 | 135,38 | 2,61 | |
| | CLASSE BC | | | | | |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,9938000 | 35,18 | 34,96 | |
| | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | CR | 0,0385000 | 42,64 | 1,64 |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,1927000 | 11,25 | 2,16 |
| C | 73768/12 CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,6167000 | 2,15 | 1,32 |
| C | 73933/3 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | M2 | CR | 0,0324000 | 420,67 | 13,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

128 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1156000 | 85,00 | 9,82 |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0060000 | 39,66 | 0,23 |
| C | 74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | CR | 0,0771000 | 58,76 | 4,53 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1734000 | 12,46 | 2,16 |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0193000 | 197,72 | 3,81 |
| C | 83366 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0193000 | 75,20 | 1,45 |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | CR | 0,0385000 | 40,80 | 1,57 |
| C | 83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0193000 | 233,73 | 4,51 |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | CR | 0,0239000 | 315,23 | 7,53 |
| C | 84024 BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | CR | 0,0385000 | 32,97 | 1,26 |
| C | 84848 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | M2 | CR | 0,0964000 | 426,50 | 41,11 |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 0,0385000 | 340,21 | 13,09 |
| C | 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 0,0193000 | 290,17 | 5,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

129 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0385000 | 161,62 | 6,22 | |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 0,2047000 | 6,78 | 1,38 | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 4,4976000 | 7,84 | 35,26 | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | 0,1023000 | 58,77 | 6,01 | |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,0806000 | 28,71 | 2,31 | |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U | | | | | |
| | NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,2047000 | 24,33 | 4,98 | |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN | CR | 0,0385000 | 15,91 | 0,61 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1388000 | 13,85 | 1,92 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1253000 | 20,28 | 2,54 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1472000 | 38,75 | 5,70 | |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

130 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | | 0,0771000 | 5,67 | 0,43 |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | | 0,0578000 | 6,48 | 0,37 |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | | 0,0193000 | 7,68 | 0,14 |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014 | CR | | 0,0578000 | 25,86 | 1,49 |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014 | CR | | 0,0578000 | 13,90 | 0,80 |
| C | 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | CR | | 0,0385000 | 28,53 | 1,09 |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014 | CR | | 0,0964000 | 100,94 | 9,73 |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | | 0,1002000 | 9,45 | 0,94 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | | 0,1002000 | 9,26 | 0,92 |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSE UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 0,0385000 | 253,78 | 9,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

131 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN | CR | 0,0578000 | | 272,77 | 15,76 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,5300000 | | 1,85 | 0,98 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 1,7344000 | | 0,93 | 1,61 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,5300000 | | 5,59 | 2,96 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 1,7344000 | | 6,71 | 11,63 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | 0,1927000 | | 8,63 | 1,66 |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 1,4165000 | | 1,68 | 2,37 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 3,4689000 | | 3,25 | 11,27 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | 2,0235000 | | 4,64 | 9,38 |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,1734000 | | 6,89 | 1,19 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | CR | 0,0578000 | | 6,82 | 0,39 |
| | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 0,0771000 | | 19,71 | 1,51 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

132 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | | 0,1542000 | 31,63 | 4,87 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | | 0,1349000 | 33,05 | 4,45 |
| | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,3621000 | 10,60 | 14,43 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | | 0,0385000 | 11,64 | 0,44 |
| | O | | | | | |
| C | 93044 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E IN UN | CR | | 0,0385000 | 13,07 | 0,50 |
| | STALAÇÃO | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 2,2488000 | 45,93 | 103,28 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0233000 | 52,29 | 1,21 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,3621000 | 31,04 | 42,27 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. M2 | CR | | 0,0289000 | 445,16 | 12,86 |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 0,0054000 | 11,23 | 0,06 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 1,3559000 | 18,73 | 25,39 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,2891000 | 14,82 | 4,28 |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,1349000 | 8,50 | 1,14 |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

133 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,72 | 0,1363837 | % | |
| | MATERIAL | : | 380,93 | 71,4958029 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 150,81 | 28,3082656 | % | |
| | OUTROS | : | 0,31 | 0,0595478 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 532,77 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD | M2 | | | | |
| | A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,5060000 | 4,78 | | 2,41 |
| | A) | | | | | |
| I | 4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM | M | CR | 3,4844000 | 0,97 | 3,37 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,9174000 | 9,19 | 36,00 |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0252000 | 140,00 | | 3,52 |
| | SE A | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0252000 | 135,38 | | 3,41 |
| | CLASSE BC | | | | | |
| I | 11455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO UN | CR | 0,0252000 | 7,60 | | 0,19 |
| | / ZINCADO | | | | | |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 1,0000000 | 35,18 | | 35,18 |
| | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | |
| C | 73933/3 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | M2 | CR | 0,0634000 | 420,67 | 26,67 |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | CR | 0,1007000 | 85,00 | | 8,55 |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0067000 | 39,66 | 0,26 |
| C | 74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | CR | 0,0252000 | 58,76 | 1,48 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | CR | 0,0504000 | 12,46 | | 0,62 |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | CR | 0,0269000 | 315,23 | 8,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

134 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | CR | | 0,0252000 | 59,13 | 1,49 |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9794000 | 18,64 | 18,25 |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | | 3,7457000 | 7,84 | 29,36 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 0,2518000 | 1,85 | 0,46 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 0,2266000 | 0,93 | 0,21 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,2518000 | 5,59 | 1,40 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,2266000 | 6,71 | 1,52 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | | 0,0755000 | 8,63 | 0,65 |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,6219000 | 1,68 | 1,04 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,6798000 | 3,25 | 2,20 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | | 0,1259000 | 6,89 | 0,86 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0504000 | 19,71 | 0,99 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

135 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | CR | | 0,0252000 | 47,49 | 1,19 |
| | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,4396000 | 10,60 | 15,25 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | | 0,0252000 | 11,64 | 0,29 |
| | O | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 1,8729000 | 45,93 | 86,02 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0262000 | 52,29 | 1,36 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,4396000 | 31,04 | 44,68 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. M2 | CR | | 0,0755000 | 445,16 | 33,60 |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 0,0060000 | 11,23 | 0,06 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 1,4396000 | 18,73 | 26,96 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,0504000 | 14,82 | 0,74 |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,0252000 | 8,50 | 0,21 |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,76 | 0,1905536 % | |
| | MATERIAL : | | | 293,62 | 73,6019717 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 104,22 | 26,1261719 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

136 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---|--|---|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| OUTROS | | | | : | 0,32 | | 0,0813028 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 398,92 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93209 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELE | | | | M2 | | | | |
| IRAS. AF_02/2016 | | | | | | | | | |
| I | 4513 | PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM | | | M | CR | 3,3158000 | 0,97 | 3,21 |
| I | 6193 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | | | M | CR | 3,7278000 | 9,19 | 34,25 |
| I | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | | | UN | CR | 0,0240000 | 140,00 | 3,36 |
| SE A | | | | | | | | | |
| I | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | | | UN | CR | 0,0240000 | 135,38 | 3,24 |
| CLASSE BC | | | | | | | | | |
| I | 11455 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO UN | | | UN | CR | 0,0240000 | 7,60 | 0,18 |
| / ZINCADO | | | | | | | | | |
| I | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | | | M2 | CR | 0,8963000 | 35,18 | 31,53 |
| COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | | | | | |
| C | 73933/3 | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | | | M2 | CR | 0,0604000 | 420,67 | 25,40 |
| C | 73953/6 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | | | UN | CR | 0,0958000 | 85,00 | 8,14 |
| FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | | |
| C | 73964/6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | M3 | CR | 0,0072000 | 39,66 | 0,28 |
| C | 74094/1 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | | | UN | CR | 0,0958000 | 58,76 | 5,62 |
| C | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | | | UN | CR | 0,0479000 | 12,46 | 0,59 |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | | |
| C | 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | | | M3 | CR | 0,0283000 | 315,23 | 8,92 |
| C | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | | | UN | CR | 0,0240000 | 59,13 | 1,41 |
| ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | | | |
| ACAO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

137 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | | 1,3462000 | 39,47 | 53,13 |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | | 0,2940000 | 26,58 | 7,81 |
| | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 25 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | | 1,9037000 | 6,78 | 12,90 |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87892 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | | 0,2940000 | 7,78 | 2,28 |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | | 1,3462000 | 8,68 | 11,68 |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9320000 | 18,64 | 17,37 |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | | 3,5438000 | 7,84 | 27,78 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | | 1,7719000 | 58,77 | 104,13 |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | | 1,9037000 | 24,33 | 46,31 |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | | 0,2156000 | 4,60 | 0,99 |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

138 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | | 0,0719000 | 3,03 | 0,21 |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN | CR | | 0,0240000 | 6,91 | 0,16 |
| | CM). AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | | 0,2156000 | 9,26 | 1,99 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 0,2396000 | 1,85 | 0,44 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | | 0,2396000 | 4,72 | 1,13 |
| | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | | 0,2156000 | 5,31 | 1,14 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,5918000 | 1,68 | 0,99 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,6469000 | 3,25 | 2,10 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | | 0,0240000 | 9,89 | 0,23 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | | 0,0479000 | 6,40 | 0,30 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0479000 | 19,71 | 0,94 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | CR | | 0,0240000 | 47,49 | 1,13 |
| | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

139 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | 1,4269000 | 10,60 | 15,12 | |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,0958000 | 11,64 | 1,11 | |
| | O | | | | | |
| C | 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | 0,7068000 | 24,23 | 17,12 | |
| | ANALETA. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 0,0276000 | 52,29 | 1,44 | |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | 1,4269000 | 31,04 | 44,29 | |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. M2 | CR | 0,0719000 | 445,16 | 32,00 | |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 0,0065000 | 11,23 | 0,07 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 1,3239000 | 18,73 | 24,79 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,74 | 0,1337731 % | | |
| | MATERIAL | : | 367,18 | 65,8933482 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 188,96 | 33,9124060 % | | |
| | OUTROS | : | 0,33 | 0,0604727 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 557,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2 | | | | | |
| | NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | 0,0268000 | 48,40 | 1,29 | |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

140 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | | 1,8464000 | 4,78 | 8,82 |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN SE A | CR | | 0,0268000 | 140,00 | 3,75 |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN CLASSE BC | CR | | 0,0268000 | 135,38 | 3,62 |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | CR | | 1,0000000 | 35,18 | 35,18 |
| I | 37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | CR | | 1,2782000 | 3,31 | 4,23 |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | CR | | 0,1611000 | 85,00 | 13,69 |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL M3 | CR | | 0,0100000 | 39,66 | 0,39 |
| C | 74051/2 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNE UN CIMENTO E INSTALACAO | CR | | 0,0268000 | 125,96 | 3,37 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN FORNECIMENTO E INSTALACAO | CR | | 0,1074000 | 12,46 | 1,33 |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN UN ECIMENTO E INSTALACAO | CR | | 0,0268000 | 197,72 | 5,29 |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO M3 | CR | | 0,0400000 | 315,23 | 12,60 |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL Acao | CR | | 0,0268000 | 59,13 | 1,58 |
| C | 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013 | CR | | 0,0268000 | 290,17 | 7,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

141 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | | 0,0268000 | 161,62 | 4,33 |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1155000 | 18,64 | 20,79 |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | | 1,4293000 | 7,84 | 11,20 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | | 0,0886000 | 13,85 | 1,22 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | | 0,1423000 | 38,75 | 5,51 |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | | 0,0537000 | 5,67 | 0,30 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | | 0,0537000 | 100,94 | 5,42 |
| | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | | |
| | RIA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN | CR | | 0,0268000 | 272,77 | 7,31 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 0,3221000 | 1,85 | 0,59 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 0,5369000 | 0,93 | 0,49 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,3221000 | 5,59 | 1,80 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

142 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,5369000 | 6,71 | 3,60 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | | 0,1074000 | 8,63 | 0,92 |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 0,8591000 | 1,68 | 1,44 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 2,5503000 | 3,25 | 8,28 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | | 0,1611000 | 6,89 | 1,10 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0268000 | 19,71 | 0,52 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | | 0,1342000 | 31,63 | 4,24 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | | 0,0268000 | 33,05 | 0,88 |
| | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,4510000 | 10,60 | 15,38 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 0,7146000 | 45,93 | 32,82 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0390000 | 52,29 | 2,03 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,4510000 | 31,04 | 45,03 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

143 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 0,0090000 | 11,23 | 0,10 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 1,4510000 | 18,73 | 27,17 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,1879000 | 14,82 | 2,78 | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | 0,0268000 | 8,50 | 0,22 | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,76 | 0,2487314 % | | |
| | MATERIAL | : | 218,77 | 70,9348988 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 88,52 | 28,7069280 % | | |
| | OUTROS | : | 0,33 | 0,1094418 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 308,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93211 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL | M2 | | | | |
| | IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | 0,0255000 | 48,40 | 1,23 | |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 4496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 2,0724000 | 1,50 | 3,10 | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0255000 | 140,00 | 3,57 | |
| | SE A | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0255000 | 135,38 | 3,45 | |
| | CLASSE BC | | | | | |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,9020000 | 35,18 | 31,73 | |
| | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | |
| I | 37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M | CR | 1,2146000 | 3,31 | 4,02 | |
| | ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

144 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1531000 | 85,00 | 13,01 |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0066000 | 39,66 | 0,26 |
| C | 74051/2 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0255000 | 125,96 | 3,21 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,1020000 | 12,46 | 1,27 |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0255000 | 197,72 | 5,04 |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | CR | 0,0268000 | 315,23 | 8,44 |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | CR | 0,0255000 | 59,13 | 1,50 |
| C | 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 0,0255000 | 290,17 | 7,39 |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 0,0255000 | 161,62 | 4,12 |
| C | 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,6791000 | 26,58 | 18,05 |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLÃO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,6791000 | 6,78 | 4,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

145 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87892 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 0,6791000 | | 7,78 | 5,28 |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0600000 | 18,64 | 19,75 |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 1,3582000 | | 7,84 | 10,64 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | 0,6791000 | | 58,77 | 39,91 |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,6791000 | | 24,33 | 16,52 |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,0842000 | | 13,85 | 1,16 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,1352000 | | 38,75 | 5,23 |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,0510000 | | 5,67 | 0,28 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,0510000 | | 100,94 | 5,14 |
| | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA | | | | | |
| | RIA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 0,5102000 | | 4,60 | 2,34 |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 0,1786000 | | 3,03 | 0,54 |
| | /2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

146 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015 | UN | CR | 0,0255000 | 6,91 | 0,17 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | CR | 0,5102000 | 9,26 | 4,72 |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 0,0255000 | 272,77 | 6,95 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | CR | 0,3061000 | 1,85 | 0,56 |
| C | 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 0,3061000 | 4,72 | 1,44 |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 0,5102000 | 5,31 | 2,70 |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 0,8163000 | 1,68 | 1,37 |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | CR | 2,4235000 | 3,25 | 7,87 |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,0255000 | 9,89 | 0,25 |
| C | 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,1531000 | 6,40 | 0,97 |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,0255000 | 19,71 | 0,50 |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,1276000 | 31,63 | 4,03 |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 0,0255000 | 33,05 | 0,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

147 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | 1,4378000 | 10,60 | 15,24 | |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0260000 | 52,29 | 1,35 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | 1,4378000 | 31,04 | 44,62 | |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 0,0061000 | 11,23 | 0,06 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | 1,3429000 | 18,73 | 25,15 | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,77 | 0,2270800 | % | | |
| | MATERIAL : | 225,96 | 66,5374835 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 112,52 | 33,1385491 | % | | |
| | OUTROS : | 0,32 | 0,0968874 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 339,57 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | | | | |
| | COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | 0,0348000 | 48,40 | 1,68 | |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 0,0174000 | 12,24 | 0,21 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | CR | 0,0348000 | 16,95 | 0,58 | |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,8564000 | 4,78 | 4,09 | |
| | A) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

148 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | CR | | 0,0696000 | 59,07 | 4,11 |
| | AO | | | | | |
| I | 11367 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAP M2 | CR | | 0,0564000 | 74,40 | 4,19 |
| | A LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | | 0,9762000 | 35,18 | 34,34 |
| | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | |
| I | 11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN | CR | | 0,0174000 | 415,75 | 7,23 |
| | C X A X P) | | | | | |
| I | 11712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 UN | C | | 0,0348000 | 19,88 | 0,69 |
| | 8) | | | | | |
| I | 21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN | CR | | 0,0174000 | 127,69 | 2,22 |
| | SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | | | | | |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | CR | 0,0522000 | 42,64 | 2,22 |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,2611000 | 11,25 | 2,93 |
| C | 73922/4 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM M2 | CR | | 0,5134000 | 38,95 | 19,99 |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | CR | | 0,1392000 | 85,00 | 11,83 |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0072000 | 39,66 | 0,28 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | CR | | 0,1044000 | 12,46 | 1,30 |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN UN | CR | | 0,0348000 | 197,72 | 6,88 |
| | ECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | CR | 0,0522000 | 40,80 | 2,12 |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | CR | 0,0286000 | 315,23 | 9,01 |
| C | 84024 BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN M2 | CR | | 0,1894000 | 32,97 | 6,24 |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

149 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | CR | 0,0174000 | | 59,13 | 1,02 |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN | CR | 0,0522000 | | 340,21 | 17,75 |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 0,0522000 | | 161,62 | 8,43 |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | 0,1681000 | | 39,47 | 6,63 |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | 0,7679000 | | 6,78 | 5,20 |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | 0,1681000 | | 8,68 | 1,45 |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 2,4442000 | | 7,84 | 19,16 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | 0,4675000 | | 58,77 | 27,47 |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | 0,4628000 | | 28,71 | 13,28 |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U | | | | | |
| | NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

150 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | 0,7679000 | 24,33 | 18,68 | |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA | | | | | |
| | BLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN | CR | 0,0696000 | 7,29 | 0,50 | |
| | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,1631000 | 13,85 | 2,25 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,2235000 | 20,28 | 4,53 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | 0,0470000 | 38,75 | 1,82 | |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL | CR | 0,1740000 | 5,67 | 0,98 | |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA | CR | 0,0174000 | 7,68 | 0,13 | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | CR | 0,0522000 | 25,86 | 1,34 | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | CR | 0,0174000 | 13,90 | 0,24 | |
| | E E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN | CR | 0,1740000 | 100,94 | 17,56 | |
| | 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

151 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN | CR | 0,0696000 | | 35,02 | 2,43 |
| | , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,0722000 | | 9,45 | 0,68 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,0722000 | | 9,26 | 0,66 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN | CR | 0,0348000 | | 272,77 | 9,49 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,4612000 | | 1,85 | 0,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 0,1827000 | | 0,93 | 0,16 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN | CR | 0,0522000 | | 55,43 | 2,89 |
| | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,3307000 | | 5,59 | 1,84 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1305000 | | 6,55 | 0,85 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,1566000 | | 6,71 | 1,05 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,0261000 | | 7,70 | 0,20 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN | CR | 0,0348000 | | 4,21 | 0,14 |
| | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

152 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN | CR | | 0,0348000 | 5,24 | 0,18 |
| | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN | CR | | 0,0174000 | 6,76 | 0,11 |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN | CR | | 0,0696000 | 8,63 | 0,60 |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 1,2530000 | 1,68 | 2,10 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,4699000 | 3,25 | 1,52 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | | 1,0442000 | 4,64 | 4,84 |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | | 0,1392000 | 6,89 | 0,95 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | | 0,0174000 | 29,52 | 0,51 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | | 0,0174000 | 40,39 | 0,70 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0348000 | 19,71 | 0,68 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,3566000 | 10,60 | 14,37 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 1,6976000 | 45,93 | 77,97 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0279000 | 52,29 | 1,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

153 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,3566000 | 31,04 | 42,10 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. M2 | CR | | 0,0905000 | 445,16 | 40,28 |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 0,0064000 | 11,23 | 0,07 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 1,3328000 | 18,73 | 24,96 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,0174000 | 14,82 | 0,25 |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,0522000 | 8,50 | 0,44 |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,70 | 0,1398516 % | |
| | MATERIAL : | | | 344,22 | 68,0388343 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 160,65 | 31,7584823 % | |
| | OUTROS : | | | 0,31 | 0,0628318 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 505,88 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93213 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN M2 | | | | | |
| | CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | | 0,0334000 | 48,40 | 1,61 |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN | CR | | 0,0167000 | 12,24 | 0,20 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | CR | | 0,0334000 | 16,95 | 0,56 |
| | REDIAL | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

154 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | CR | 0,0668000 | | 59,07 | 3,94 |
| | AO | | | | | |
| I | 10698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2 | CR | 0,2953000 | | 62,17 | 18,35 |
| | 3 CM | | | | | |
| I | 11367 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAP M2 | CR | 0,0541000 | | 74,40 | 4,02 |
| | A LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | |
| I | 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 | CR | 0,8953000 | | 35,18 | 31,49 |
| | COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | | | | | |
| I | 11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN | CR | 0,0167000 | | 415,75 | 6,94 |
| | C X A X P) | | | | | |
| I | 11712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 UN | C | 0,0334000 | | 19,88 | 0,66 |
| | 8) | | | | | |
| I | 21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN | CR | 0,0167000 | | 127,69 | 2,13 |
| | SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | | | | | |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | CR | 0,0501000 | 42,64 | 2,13 |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | CR | 0,2506000 | 11,25 | 2,81 |
| C | 73922/4 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM M2 | CR | 0,4627000 | | 38,95 | 18,02 |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | CR | 0,1336000 | | 85,00 | 11,35 |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,0070000 | 39,66 | 0,27 |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | CR | 0,1002000 | | 12,46 | 1,24 |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN UN | CR | 0,0334000 | | 197,72 | 6,60 |
| | ECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | CR | 0,0501000 | 40,80 | 2,04 |
| C | 83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | CR | 0,0284000 | 315,23 | 8,95 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

155 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 84024 BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN M2 | CR | | 0,2558000 | 32,97 | 8,43 |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | CR | | 0,0167000 | 59,13 | 0,98 |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN | CR | | 0,0501000 | 340,21 | 17,04 |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | | 0,0501000 | 161,62 | 8,09 |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | CR | | 1,3710000 | 39,47 | 54,11 |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 | CR | | 1,8932000 | 6,78 | 12,83 |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 | CR | | 1,3710000 | 8,68 | 11,90 |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | | 1,5262000 | 7,84 | 11,96 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | CR | | 1,7820000 | 58,77 | 104,72 |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

156 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 | CR | | 0,7810000 | 28,71 | 22,42 |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U | | | | | |
| | NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 | CR | | 1,8932000 | 24,33 | 46,06 |
| | UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN | CR | | 0,0668000 | 7,29 | 0,48 |
| | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | | 0,1565000 | 13,85 | 2,16 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | | 0,2145000 | 20,28 | 4,35 |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M | CR | | 0,0451000 | 38,75 | 1,74 |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL UN | CR | | 0,1671000 | 5,67 | 0,94 |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | | 0,0167000 | 7,68 | 0,12 |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN | CR | | 0,0501000 | 25,86 | 1,29 |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO UN | CR | | 0,0167000 | 13,90 | 0,23 |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

157 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014 | CR | 0,1671000 | | 100,94 | 16,86 |
| C | 89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,0668000 | | 35,02 | 2,33 |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 0,0693000 | | 9,45 | 0,65 |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 0,1754000 | | 4,60 | 0,80 |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015 | CR | 0,0334000 | | 3,03 | 0,10 |
| C | 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015 | CR | 0,0167000 | | 6,91 | 0,11 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 0,2447000 | | 9,26 | 2,26 |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | CR | 0,0334000 | | 272,77 | 9,11 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,4427000 | | 1,85 | 0,81 |
| C | 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | CR | 0,0501000 | | 55,43 | 2,77 |
| C | 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3174000 | | 4,72 | 1,49 |
| C | 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1253000 | | 5,30 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

158 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | | 0,1504000 | 5,31 | 0,79 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | | 0,0251000 | 5,89 | 0,14 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 1,2028000 | 1,68 | 2,02 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | | 0,4511000 | 3,25 | 1,46 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | CR | | 1,0023000 | 4,64 | 4,65 |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | | 0,0668000 | 9,89 | 0,66 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | | 0,0167000 | 29,52 | 0,49 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | | 0,0167000 | 40,39 | 0,67 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0334000 | 19,71 | 0,65 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,3485000 | 10,60 | 14,29 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M | CR | | 0,7118000 | 24,23 | 17,24 |
| | ANALETA. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0277000 | 52,29 | 1,44 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,3485000 | 31,04 | 41,85 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

159 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | CR | 0,0919000 | 445,16 | 40,91 |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN SAMENTO. AF_07_2016 | M2 | CR | 0,0063000 | 11,23 | 0,07 |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN SAMENTO. AF_07_2016 | M2 | CR | 0,8953000 | 18,73 | 16,76 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,68 | 0,1116499 % | | |
| | MATERIAL | : | 401,33 | 65,2318820 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 212,90 | 34,6081421 % | | |
| | OUTROS | : | 0,29 | 0,0483260 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 615,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | | | | |
| I | 1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 10 MM | UN | C | 0,4132000 | 25,01 | 10,33 |
| C | 73674 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A | M2 | CR | 4,0000000 | 21,69 | 86,76 |
| C | 74144/2 SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 | UN | CR | 2,0000000 | 13,74 | 27,48 |
| C | 88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | CR | 1,0000000 | 712,26 | 712,26 |
| C | 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | CR | 19,0000000 | 7,19 | 136,61 |
| C | 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 3,0000000 | 4,31 | 12,93 |
| C | 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 2,0000000 | 6,10 | 12,20 |
| C | 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

160 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN | CR | 1,0000000 | 17,73 | 17,73 | |
| NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | | |
| BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 734,89 | 69,6371993 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 320,42 | 30,3628007 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.055,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93243 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN | | | | | |
| , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | | | | | | |
| I | 1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN | C | 1,2300000 | 25,01 | 30,76 | |
| * M, E = 10 MM | | | | | | |
| I | 34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA UN | C | 2,0000000 | 340,64 | 681,28 | |
| C | 73674 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A M2 | CR | 12,0000000 | 21,69 | 260,28 | |
| C | 74144/2 SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 UN | CR | 6,0000000 | 13,74 | 82,44 | |
| C | 88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS UN | CR | 1,0000000 | 712,26 | 712,26 | |
| C | 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 20,0000000 | 7,19 | 143,80 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 3,0000000 | 4,31 | 12,93 | |
| O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | 2,0000000 | 6,10 | 12,20 | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN | CR | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 | |
| INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN | CR | 4,0000000 | 17,73 | 70,92 | |
| NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | | |
| BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 1.643,02 | 80,3085264 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

161 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 402,86 | 19,6914736 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.045,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRI | M2 | | | | |
| | O E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,9071000 | | 4,78 | 4,33 |
| | A) | | | | | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0166000 | | 140,00 | 2,32 |
| | SE A | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0166000 | | 135,38 | 2,24 |
| | CLASSE BC | | | | | |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 0,0331000 | | 42,64 | 1,41 |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 0,1656000 | | 11,25 | 1,86 |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | CR | 0,1325000 | | 85,00 | 11,26 |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | CR | 0,0828000 | | 12,46 | 1,03 |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 0,0331000 | | 40,80 | 1,35 |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | CR | 0,0166000 | | 59,13 | 0,98 |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 0,4837000 | | 7,84 | 3,79 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,2219000 | | 1,85 | 0,41 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | 0,3397000 | | 5,59 | 1,89 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

162 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,2219000 | 6,71 | 1,48 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 0,9334000 | 1,68 | 1,56 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 0,9472000 | 3,25 | 3,07 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | | 0,0166000 | 29,52 | 0,49 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0331000 | 19,71 | 0,65 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | | 0,0331000 | 21,38 | 0,70 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,2467000 | 10,60 | 13,21 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 0,2419000 | 45,93 | 11,11 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0013000 | 52,29 | 0,06 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,2467000 | 31,04 | 38,69 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 1,2467000 | 18,73 | 23,35 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | CR | | 0,0662000 | 14,82 | 0,98 |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,65 | 0,5143867 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

163 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 94,10 | 73,3724483 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,19 | 25,8881208 % | | |
| | OUTROS | : | 0,28 | 0,2250442 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 128,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI | M2 | | | | |
| | RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 1,8899000 | 4,78 | 9,03 | |
| | A) | | | | | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN | CR | 0,0966000 | 140,00 | 13,52 | |
| | SE A | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 0,0966000 | 135,38 | 13,07 | |
| | CLASSE BC | | | | | |
| C | 68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 0,0966000 | 42,64 | 4,11 | |
| C | 72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 0,4831000 | 11,25 | 5,43 | |
| C | 73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | CR | 0,1932000 | 85,00 | 16,42 | |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN | CR | 0,2899000 | 12,46 | 3,61 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| C | 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 0,0966000 | 40,80 | 3,94 | |
| C | 84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL UN | CR | 0,0966000 | 59,13 | 5,71 | |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 0,4761000 | 7,84 | 3,73 | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,4251000 | 1,85 | 0,78 | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

164 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 0,4638000 | 0,93 | 0,43 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,4251000 | 5,59 | 2,37 |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M | CR | | 0,4638000 | 6,71 | 3,11 |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 1,0821000 | 1,68 | 1,81 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | | 2,0870000 | 3,25 | 6,78 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | | 0,2899000 | 31,63 | 9,16 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN | CR | | 0,0966000 | 33,05 | 3,19 |
| | DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 | CR | | 1,9256000 | 10,60 | 20,41 |
| | HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI M2 | CR | | 0,4761000 | 45,93 | 21,86 |
| | TAMENTO 1,5X | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0078000 | 52,29 | 0,40 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 | CR | | 1,9256000 | 31,04 | 59,77 |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN M2 | CR | | 1,9256000 | 18,73 | 36,06 |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

165 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---|---|--------|-------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN | | | CR | 0,3865000 | | 14,82 | 5,72 |
| , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,04 | 0,4160378 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 184,96 | 73,8548763 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 63,98 | 25,5496186 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,44 | 0,1794673 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,42 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N M2 | | | | | | | | |
| ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | | | | | | |
| I | 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | | | CR | 1,3272000 | | 4,78 | 6,34 |
| A) | | | | | | | | | |
| I | 11455 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO UN | | | CR | 0,0662000 | | 7,60 | 0,50 |
| / ZINCADO | | | | | | | | | |
| C | 73933/3 | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | | | M2 | CR | 0,1530000 | 420,67 | 64,36 |
| C | 73953/6 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA UN | | | CR | 0,0662000 | | 85,00 | 5,62 |
| FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | | |
| C | 73964/6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | M3 | CR | 0,0106000 | 39,66 | 0,42 |
| C | 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | | | M3 | CR | 0,0417000 | 315,23 | 13,14 |
| C | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A | | | M2 | CR | 5,0649000 | 7,84 | 39,70 |
| F_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | | | CR | 0,1325000 | | 1,85 | 0,24 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | | | CR | 0,1722000 | | 0,93 | 0,16 |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | | | | | |
| AF_05/2015 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

166 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 0,0662000 | 5,31 | 0,35 |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 0,1325000 | 5,59 | 0,74 |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 0,1722000 | 6,71 | 1,15 |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 0,6755000 | 1,68 | 1,13 |
| C | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 0,0662000 | 33,05 | 2,18 |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | CR | | 1,7192000 | 10,60 | 18,22 |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEI TAMENTO 1,5X | CR | | 2,5325000 | 45,93 | 116,31 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,0404000 | 52,29 | 2,11 |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | CR | 1,7192000 | 31,04 | 53,36 |
| C | 94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | CR | 0,0662000 | 445,16 | 29,46 |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | CR | 0,0093000 | 11,23 | 0,10 |
| C | 95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | CR | 1,5110000 | 18,73 | 28,30 |
| C | 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | CR | 0,1325000 | 14,82 | 1,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

167 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,90 | 0,2334732 | % | |
| | MATERIAL | : | 274,23 | 71,0676812 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 110,32 | 28,5939139 | % | |
| | OUTROS | : | 0,40 | 0,1049317 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 385,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93585 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ | M2 | | | | |
| | O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ | C | 0,1931000 | | 48,40 | 9,34 |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 2,4479000 | | 4,78 | 11,70 |
| | A) | | | | | |
| C | 72337 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACA UN | CR | 0,1931000 | | 21,10 | 4,07 |
| | O | | | | | |
| C | 74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 0,1931000 | | 58,76 | 11,34 |
| C | 84848 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES M2 | CR | 0,1931000 | | 426,50 | 82,35 |
| | SEM FERRAGENS | | | | | |
| C | 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 | CR | 3,7181000 | | 7,84 | 29,14 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 0,1931000 | | 272,77 | 52,67 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,2124000 | | 1,85 | 0,39 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 0,4730000 | | 0,93 | 0,43 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

168 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1931000 | 5,31 | 1,02 | |
| C | 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,2124000 | 5,59 | 1,18 | |
| C | 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,4826000 | 6,71 | 3,23 | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,1429000 | 3,25 | 6,96 | |
| C | 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UNIDADE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,1931000 | 43,93 | 8,48 | |
| C | 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | CR | 1,5965000 | 10,60 | 16,92 | |
| C | 93045 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CR | 0,1931000 | 40,55 | 7,83 | |
| C | 93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X | CR | 3,7181000 | 45,93 | 170,77 | |
| C | 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016 | CR | 1,5965000 | 31,04 | 49,55 | |
| C | 95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | CR | 1,8263000 | 11,23 | 20,50 | |
| C | 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | CR | 0,3861000 | 8,50 | 3,28 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 0,1667352 % | | | |
| | MATERIAL : | 352,70 | 71,8073283 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|----------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 137,31 | 27,9580074 % | | |
| | OUTROS | : | 0,33 | 0,0679291 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 491,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 0020 - PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | | | | |
| I | 4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 | |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 4,0000000 | 4,78 | 19,12 | |
| | A) | | | | | |
| I | 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2, M2 | C | 1,0000000 | 237,50 | 237,50 | |
| | 0 X 1,125* M | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,1100000 | 8,62 | 0,94 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,0100000 | 229,97 | 2,29 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 273,76 | 88,9087425 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,15 | 11,0912575 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 307,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 0040 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | | | | | | |
| 73847/1 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M | ALT= MES | | | | |
| | 2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO | CHASSIS | | | | |
| | REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

170 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DI MES | AS | | 1,0000000 | 402,34 | 402,34 |
| | VISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 402,34 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 402,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 18 | | | | | | |
| CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO | | | | | | |
| | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | | 1,0000000 | 24,89 | 24,89 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | | 1,0000000 | 5,60 | 5,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | | 1,0000000 | 52,49 | 52,49 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| | EQUIPAMENTO : | 65,50 | 41,9065899 % | | | |
| | MATERIAL : | 55,76 | 35,6749840 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,04 | 22,4184261 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 156,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 |
| C | 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 1,0000000 | 43,52 | 43,52 |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 14,03 | 14,03 |
| C | 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 32,52 | 28,4390030 % | |
| | MATERIAL | : | | 46,79 | 40,9182336 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 35,04 | 30,6427634 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 114,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

172 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5680 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHP | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5667 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | | 13,64 | 13,64 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | C | 1,0000000 | | 40,19 | 40,19 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | | |
| | OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | | 12,47 | 12,47 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | CR | 1,0000000 | | 2,80 | 2,80 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,91 | 26,9155572 % | | |
| | MATERIAL | : | 43,46 | 40,4617820 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 32,6226608 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 107,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

173 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 |
| C | 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 1,0000000 | 37,84 | 37,84 |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 14,59 | 14,59 |
| C | 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| | EQUIPAMENTO | : | 34,20 | 33,0115830 % | | |
| | MATERIAL | : | 41,11 | 39,6814672 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 27,3069498 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5686 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | | | | |
| C | 5675 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | H | CR | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 |
| C | 5676 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H | CR | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

174 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5677 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL H | C | | 1,0000000 | 21,27 | 21,27 |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A | | | | | |
| | F_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93241 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL H | CR | | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 25,77 | 32,7862595 % | | | |
| | MATERIAL : | 24,54 | 31,2213740 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 35,9923665 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5689 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU | CHP | | | | |
| | S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5658 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | CR | | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| | US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88855 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | CR | | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88856 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | CR | | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| | US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,65 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR | CHP | | | | |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ H | CR | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | ÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| C | 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA H | CR | | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| | ÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H | CR | | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | F_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,40 | 9,7759674 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 13,3197556 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,88 | 76,9042770 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | CHP | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | CR | | 1,0000000 | 19,86 | 19,86 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | C | | 1,0000000 | 80,48 | 80,48 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | CR | | 1,0000000 | 14,13 | 14,13 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | CR | | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H | CR | | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 37,99 | 25,2475576 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 82,97 | 55,1405597 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 19,6118827 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 150,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5823 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH | CHP | | | | |
| | P DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5703 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H | CR | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 | |
| | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 53794 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H | AS | 1,0000000 | 35,35 | 35,35 | |
| | NUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 | |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 95116 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H | AS | 1,0000000 | 36,33 | 36,33 | |
| | PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95117 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H | AS | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 | |
| | ROS. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 82,56 | 45,6991034 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,35 | 10,1572013 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,38 | 37,2965792 % | | |
| | OUTROS | : | 12,37 | 6,8471161 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | CHP | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | | 11,67 | 11,67 |
| C | 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | C | 1,0000000 | | 66,15 | 66,15 |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | | 32,00 | 32,00 |
| C | 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | | 9,33 | 9,33 |
| C | 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | | 2,38 | 2,38 |
| C | 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | | 0,48 | 0,48 |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,86 | 19,5557741 | % | |
| | MATERIAL | : | 68,64 | 56,2576839 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 24,1865420 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,01 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

178 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | C | | 1,0000000 | 56,63 | 56,63 |
| C | 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11 /2014 | C | | 1,0000000 | 49,67 | 49,67 |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | C | | 1,0000000 | 45,27 | 45,27 |
| C | 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | C | | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 115,46 | 57,4885482 % | |
| | MATERIAL : | | | 52,94 | 26,3592909 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,44 | 16,1521609 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 200,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| C | 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| C | 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,81 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5843 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

179 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H | CR | | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H | CR | | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7065 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H | CR | | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7066 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H | C | | 1,0000000 | 56,93 | 56,93 |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 16,59 | 15,3228041 % | | | |
| | MATERIAL : | 60,70 | 56,0635449 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,98 | 28,6136510 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 108,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | CHP | | | | |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | C | | 1,0000000 | 96,49 | 96,49 |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | CR | | 1,0000000 | 52,07 | 52,07 |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | CR | | 1,0000000 | 41,66 | 41,66 |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H | CR | | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 103,10 | 43,9959035 % | | | |
| | MATERIAL : | 100,26 | 42,7839890 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,98 | 13,2201075 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 234,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | CHP | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | 1,0000000 | 85,14 | | 85,14 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | 1,0000000 | 52,40 | | 52,40 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | 1,0000000 | 41,92 | | 41,92 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | 1,0000000 | 9,43 | | 9,43 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 103,75 | 46,3915222 % | | |
| | MATERIAL | : | 88,91 | 39,7558576 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,98 | 13,8526202 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 223,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | CHP | | | | |
| | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | C | 1,0000000 | 196,95 | | 196,95 |
| | ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | CR | 1,0000000 | 171,63 | | 171,63 |
| | ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | CR | 1,0000000 | 137,31 | | 137,31 |
| | ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

181 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | CR | 1,0000000 | | 30,89 | 30,89 |
| | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 339,83 | 59,4596960 % | | |
| | MATERIAL | : | 200,72 | 35,1197662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,98 | 5,4205378 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 571,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5863 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T | CHP | | | | |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5727 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | CR | 1,0000000 | | 4,89 | 4,89 |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | CR | 1,0000000 | | 4,40 | 4,40 |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93238 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | CR | 1,0000000 | | 1,02 | 1,02 |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,31 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | | | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | CR | 1,0000000 | | 19,90 | 19,90 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | C | 1,0000000 | | 27,42 | 27,42 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

182 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | CR | 1,0000000 | 17,92 | 17,92 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | CR | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 42,00 | 41,5923946 % | | |
| | MATERIAL | : | 30,69 | 30,3921568 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 28,0154486 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5871 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | CHP | | | | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 5732 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO H | H | CR | 1,0000000 | 18,90 | 18,90 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 5733 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO H | H | C | 1,0000000 | 46,82 | 46,82 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA O | | | | | |
| | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO H | H | CR | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. A | | | | | |
| | F_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93236 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO H | H | CR | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 42,30 | 35,0513755 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

183 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 50,09 | 41,5064635 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 23,4421610 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 5735 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014 | C | 1,0000000 | | 14,80 | 14,80 |
| C | 5736 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | C | 1,0000000 | | 36,89 | 36,89 |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO O. AF_06/2014 | C | 1,0000000 | | 13,53 | 13,53 |
| C | 89012 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 | C | 1,0000000 | | 3,04 | 3,04 |
| | EQUIPAMENTO | : | 31,37 | 29,4360514 % | | |
| | MATERIAL | : | 40,16 | 37,6841513 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

184 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 32,8797973 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5879 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | CHP | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH | | | | | |
| | P DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | CR | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | | |
| | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5739 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | | |
| | NUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93239 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | CR | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU | | | | | |
| | ROS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93240 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H | C | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | | |
| | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 46,74 | 54,2101602 % | | |
| | MATERIAL | : | 11,19 | 12,9784272 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 32,8114126 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5882 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | CHP | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

185 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5741 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 5742 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | C | | 1,0000000 | 15,40 | 15,40 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88847 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88848 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | AS | | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 43,54 | 60,3381375 % | |
| | MATERIAL | : | | 19,17 | 26,5659645 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,45 | 13,0958980 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5890 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | CHP | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI | | | | | |
| | URNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5751 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | CR | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE | | | | | |
| | NÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53827 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | C | 1,0000000 | 64,73 | 64,73 |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATER | | | | | |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

186 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91354 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | CR | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | |
| | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91355 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | CR | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91356 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | CR | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | |
| | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 15,83 | 14,0636105 % | | | |
| | MATERIAL : | 67,22 | 59,7192609 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 26,2171286 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 112,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5894 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, CHP | | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP | | | | | |
| | DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU | | | | | |
| | TENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53829 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | C | 1,0000000 | 66,15 | 66,15 | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE | | | | | |
| | RIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 | |
| C | 91375 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | | |
| | ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

187 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91376 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | | 2,18 | 2,18 |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | | |
| | S. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91377 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | | 0,44 | 0,44 |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | | |
| | STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 21,84 | 18,2015167 % | | | |
| | MATERIAL : | 68,64 | 57,2047672 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 24,5937161 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 119,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | 1,0000000 | | 17,36 | 17,36 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | C | 1,0000000 | | 80,48 | 80,48 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | 1,0000000 | | 13,89 | 13,89 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | 1,0000000 | | 3,54 | 3,54 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

188 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 35,51 | 23,9948645 % | |
| | MATERIAL : | | | 82,97 | 56,0645990 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,51 | 19,9405365 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 147,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5909 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | CHP | | | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 5765 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 5766 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | C | | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88569 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 3,32 | 3,32 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 88570 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,85 | 35,4993983 % | |
| | MATERIAL : | | | 6,63 | 26,5944645 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,45 | 37,9061372 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHP | | | | |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | C | | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| | E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | C | | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| | E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | C | | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,65 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,65 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | C | 1,0000000 | 66,12 | 66,12 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 30,99 | 23,4399818 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

190 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 68,61 | 51,8947131 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,61 | 24,6653051 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 132,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | H | C | 1,0000000 | 35,03 | 35,03 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | H | C | 1,0000000 | 70,94 | 70,94 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 49,15 | 49,15 |
| C | 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | H | C | 1,0000000 | 24,93 | 24,93 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | H | C | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 67,90 | 36,1189424 % | |
| | MATERIAL | : | | 74,21 | 39,4755042 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 45,88 | 24,4055534 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 187,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHP | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | H | C | 1,0000000 | 25,96 | 25,96 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H | H | C | 1,0000000 | 60,54 | 60,54 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

191 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | C | | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 |
| C | 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | C | | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 55,04 | 36,2845276 % | |
| | MATERIAL : | | | 63,81 | 42,0660559 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 21,6494165 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 151,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | C | | 1,0000000 | 102,64 | 102,64 |
| C | 53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 32,92 | 32,92 |
| C | 89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 7,40 | 7,40 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 76,32 | 35,4861207 % | |
| | MATERIAL : | | | 105,91 | 49,2444322 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 15,2694471 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 215,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5948 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/ 2014 | CHP | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

192 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5791 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | 1,0000000 | | 16,85 | 16,85 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5792 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | C | 1,0000000 | | 37,84 | 37,84 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | 1,0000000 | | 15,23 | 15,23 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89220 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | 1,0000000 | | 3,55 | 3,55 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 35,63 | 33,9236408 % | | |
| | MATERIAL : | | 41,11 | 39,1411979 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 28,29 | 26,9351613 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 105,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5797 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | CR | 1,0000000 | | 2,13 | 2,13 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 53865 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | C | 1,0000000 | | 32,33 | 32,33 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | CR | 1,0000000 | | 1,86 | 1,86 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | CR | 1,0000000 | | 0,51 | 0,51 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,50 | 12,2183002 % | |
| | MATERIAL | : | | 32,33 | 87,7816998 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHP | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | C | 1,0000000 | | 66,15 | 66,15 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | CR | 1,0000000 | | 13,47 | 13,47 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | CR | 1,0000000 | | 10,78 | 10,78 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | CR | 1,0000000 | | 2,75 | 2,75 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | CR | 1,0000000 | | 0,56 | 0,56 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 27,56 | 21,9234746 % | |
| | MATERIAL | : | | 68,64 | 54,6018615 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,51 | 23,4746639 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 125,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

194 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHP | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | | 18,98 | 18,98 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_ | | | | | |
| | 07/2014 | | | | | |
| C | 7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | | 5,22 | 5,22 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| C | 7040 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | | 19,55 | 19,55 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 55263 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | | 52,49 | 52,49 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE | | | | | |
| | RAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 43,75 | 34,2331768 % | | | |
| | MATERIAL : | 55,76 | 43,6306730 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 22,1361502 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D | CHP | | | | |
| | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7032 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H | CR | 1,0000000 | | 1,43 | 1,43 |
| | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7033 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H | CR | 1,0000000 | | 0,42 | 0,42 |
| | . AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 7034 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H | CR | | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| | ENÇÃ. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7035 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H | C | | 1,0000000 | 135,86 | 135,86 |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,84 | 2,0475847 % | |
| | MATERIAL : | | | 135,86 | 97,9524153 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 138,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 7042 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | CHP | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7044 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7045 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7046 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | CR | | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7047 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H | C | | 1,0000000 | 5,39 | 5,39 |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,41 | 7,0689655 % | |
| | MATERIAL : | | | 5,39 | 92,9310345 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

196 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | CHP | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | CR | | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | CR | | 1,0000000 | 4,71 | 4,71 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | CR | | 1,0000000 | 22,47 | 22,47 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H | C | | 1,0000000 | 59,12 | 59,12 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 47,41 | 34,3326815 % | | | |
| | MATERIAL : | 62,39 | 45,1806794 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 20,4866391 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 138,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | CHP | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | | 1,0000000 | 13,50 | 13,50 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 3,19 | 3,19 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 18,97 | 18,97 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | C | 1,0000000 | | 64,73 | 64,73 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 0,63 | 0,63 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 36,29 | 27,2816117 % | | | |
| | MATERIAL : | 67,22 | 50,5337545 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 22,1846338 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 133,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73417 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF | CHP | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 73303 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIACÃO. A H | CR | 1,0000000 | | 4,03 | 4,03 |
| | F_02/2016 | | | | | |
| C | 73307 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF H | CR | 1,0000000 | | 2,96 | 2,96 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 73311 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O H | C | 1,0000000 | | 109,26 | 109,26 |
| | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,99 | 6,0129032 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 109,26 | 93,9870968 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | CHP | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP | | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | CR | 1,0000000 | 16,85 | 16,85 | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN | | | | | |
| | UTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | | |
| | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | CR | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | | |
| | OS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H | C | 1,0000000 | 37,84 | 37,84 | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT | | | | | |
| | ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 31,56 | 94,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,55 | 21,1519009 % | | |
| | MATERIAL | : | 47,65 | 28,3512822 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 84,87 | 50,4968169 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | CHP | | | | |
| | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIU | | | | | |
| | RNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73335 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| C | 73340 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 1,0000000 | 64,73 | 64,73 |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| C | 91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| C | 91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO S E SEGUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 31,04 | 24,2936526 | % | |
| | MATERIAL | : | 67,22 | 52,6101590 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 23,0961884 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,77 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73536 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 5692 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| C | 5693 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| C | 88853 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| C | 88854 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,32 | | 6,5573770 % | | |
| | MATERIAL : | 4,56 | | 93,4426230 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,88 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | | |
| C | 83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | CR | 1,0000000 | 22,20 | 22,20 |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

201 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | 1,0000000 | | 17,72 | 17,72 |
| C | 91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | CR | 1,0000000 | | 4,53 | 4,53 |
| C | 91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,93 | 0,93 |
| C | 91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | C | 1,0000000 | | 96,43 | 96,43 |
| | EQUIPAMENTO : | 45,38 | 26,1089695 % | | | |
| | MATERIAL : | 98,92 | 56,9127209 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 16,9783096 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 173,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83765 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | | | | |
| C | 83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CR | 1,0000000 | | 5,99 | 5,99 |
| C | 83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CR | 1,0000000 | | 3,94 | 3,94 |
| C | 83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | C | 1,0000000 | | 30,81 | 30,81 |
| C | 83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | CR | 1,0000000 | | 1,51 | 1,51 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

202 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,44 | 18,7879783 % | | |
| | MATERIAL | : | 34,58 | 56,7909345 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,87 | 24,4210872 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | CHP | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87443 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | C | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 19,9324324 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,37 | 80,0675676 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHP | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

203 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 41,7266187 % | | |
| | OUTROS | : | 1,62 | 58,2733813 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | CHP | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,38 | 36,2204724 % | | |
| | OUTROS | : | 2,43 | 63,7795276 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88399 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | CHP | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88400 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88401 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88402 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88403 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,09 | 52,9126214 % | | |
| | OUTROS | : | 0,97 | 47,0873786 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 88419 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 |
| C | 88422 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| C | 88425 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| C | 88427 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,20 | 74,4570838 % | | |
| | OUTROS | : | 2,47 | 25,5429162 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88433 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 88434 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| C | 88435 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| C | 88436 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| C | 88437 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

205 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 9,54 | 79,4338052 % | |
| | OUTROS | : | | 2,47 | 20,5661948 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | | | | |
| C | 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | C | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | | | | | |
| C | 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| C | 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | C | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| C | 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,42 | 38,8888888 % | |
| | OUTROS | : | | 0,66 | 61,1111112 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | CR | 1,0000000 | 33,84 | 33,84 |
| C | 88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | H | CR | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

206 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CR | | 1,0000000 | 42,30 | 42,30 |
| C | 88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | C | | 1,0000000 | 70,94 | 70,94 |
| | MATERIAL : | | | 158,46 | 83,6465372 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,98 | 16,3534628 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 189,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 27,69 | 27,69 |
| C | 88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| C | 88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 38,94 | 38,94 |
| C | 88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | C | | 1,0000000 | 73,32 | 73,32 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 72,86 | 39,4926554 % | |
| | MATERIAL : | | | 76,59 | 41,5144453 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 35,04 | 18,9928993 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 184,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89021 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

207 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5800 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53866 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | C | 1,0000000 | | 1,22 | 1,22 |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89019 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89020 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H | CR | 1,0000000 | | 0,06 | 0,06 |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 26,9461077 % | | | |
| | OUTROS : | 1,22 | 73,0538923 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89028 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU | CHP | | | | |
| | RNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H | CR | 1,0000000 | | 1,16 | 1,16 |
| | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H | CR | 1,0000000 | | 0,34 | 0,34 |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89025 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H | CR | 1,0000000 | | 0,80 | 0,80 |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89026 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H | C | 1,0000000 | | 126,60 | 126,60 |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,30 | 1,7843289 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

208 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 126,60 | 98,2156711 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 128,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | | | | | |
| | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | CR | 1,0000000 | | 40,41 | 40,41 |
| | 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | C | 1,0000000 | | 56,74 | 56,74 |
| | 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | CR | 1,0000000 | | 32,33 | 32,33 |
| | 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H | CR | 1,0000000 | | 7,27 | 7,27 |
| | 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 80,01 | 46,6530613 % | | |
| | MATERIAL | : | 60,51 | 35,2827988 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,98 | 18,0641399 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | | | | | |
| | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | 1,0000000 | | 5,47 | 5,47 |
| | MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | 1,0000000 | | 39,65 | 39,65 |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | 1,0000000 | | 5,00 | 5,00 |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

209 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| | JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 12,15 | 14,0381282 % | |
| | MATERIAL : | | | 43,42 | 50,1675333 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,98 | 35,7943385 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 86,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | | | | |
| C | 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | | | | | | |
| C | 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| C | 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| | | | | | | |
| C | 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | CR | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,79 | 57,9288026 % | |
| | OUTROS : | | | 1,30 | 42,0711974 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 112,28 | 112,28 |
| | IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 |
| | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 175,42 | 175,42 |
| | IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | C | | 1,0000000 | 98,36 | 98,36 |
| | IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 312,95 | 70,0080535 % | |
| | MATERIAL | : | | 101,63 | 22,7350006 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,44 | 7,2569459 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 447,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89242 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | CHP | | | | |
| | IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 262,29 | 262,29 |
| | IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 58,99 | 58,99 |
| | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89238 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | CR | | 1,0000000 | 409,79 | 409,79 |
| | IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89239 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H | C | | 1,0000000 | 260,13 | 260,13 |
| | IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 731,07 | 71,1912437 % | |
| | MATERIAL | : | | 263,40 | 25,6497648 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,44 | 3,1589915 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.026,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

211 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89250 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | CHP | | | | |
| | NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 136,71 | 136,71 |
| | NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 |
| | NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89248 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 213,60 | 213,60 |
| | NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89249 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | C | 1,0000000 | 199,51 | 199,51 |
| | NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 381,06 | 61,8322841 | % | | |
| | MATERIAL : | 202,78 | 32,9038748 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,44 | 5,2638411 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 616,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89257 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | CHP | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | CR | 1,0000000 | 37,10 | 37,10 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | CR | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89255 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | CR | 1,0000000 | 46,19 | 46,19 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89256 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | C | 1,0000000 | 47,29 | 47,29 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 1/2014 | | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

212 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 94,40 | 53,2130779 % | | |
| | MATERIAL | : | 50,56 | 28,5005636 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,44 | 18,2863585 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 177,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | CHP | | | | |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 32,21 | 32,21 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 40,41 | 40,41 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | C | 1,0000000 | 46,12 | 46,12 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 82,56 | 47,8026751 % | | |
| | MATERIAL | : | 49,39 | 28,5970702 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,76 | 23,6002547 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 172,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | CHP | | | | |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89274 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

213 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89275 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | CR | | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89276 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | CR | | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89277 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | C | | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,17 | 31,4949201 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,72 | 68,5050799 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | CHP | | | | |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 27,09 | 54,18 |
| C | 89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | CR | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| | LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89213 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | CR | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| | LADAS - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89214 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | CR | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 |
| | LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89215 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | C | 1,0000000 | 83,24 | 83,24 |
| | LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 34,21 | 19,9324127 % | | |
| | MATERIAL | : | 89,78 | 52,3102023 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,64 | 27,7573850 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 171,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

214 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 22,68 | 22,68 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 31,88 | 31,88 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | C | 1,0000000 | 100,07 | 100,07 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 61,00 | | 31,5947583 % | | |
| | MATERIAL : | 102,56 | | 53,1206300 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | | 15,2846117 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 193,07 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

215 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | CR | | 1,0000000 | 24,00 | 24,00 |
| C | 89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | CR | | 1,0000000 | 5,67 | 5,67 |
| C | 89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | CR | | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| C | 89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | CR | | 1,0000000 | 33,74 | 33,74 |
| C | 89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | C | | 1,0000000 | 115,48 | 115,48 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 64,56 | 30,4470854 % | |
| | MATERIAL : | | | 117,97 | 55,6357292 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,51 | 13,9171854 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 212,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | | | |
| C | 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| C | 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| C | 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

216 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | CR | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,32 | 67,0050762 % | | | |
| | OUTROS : | 0,65 | 32,9949238 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90625 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | | | | |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90621 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 | |
| | MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90622 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90623 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| | MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90624 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 | |
| | MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,58 | 68,8461539 % | | | |
| | OUTROS : | 1,62 | 31,1538461 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90631 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | CHP | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 30,11 | 30,11 | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 6,65 | 6,65 | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90629 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | 1,0000000 | 31,70 | 31,70 | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90630 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H | CR | | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 68,46 | 63,5654598 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 3,0362116 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,38 | 27,2794800 % | |
| | OUTROS | : | | 6,59 | 6,1188486 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90637 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90635 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90636 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H | CR | | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,53 | 62,9840547 % | |
| | OUTROS | : | | 3,25 | 37,0159453 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90643 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

218 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 4,44 | 4,44 |
| C | 90640 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 1,26 | 1,26 |
| C | 90641 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 2,92 | 2,92 |
| C | 90642 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 5,13 | 5,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,62 | 62,6909091 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,13 | 37,3090909 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | | | |
| C | 90646 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,60 | 0,60 |
| C | 90647 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| C | 90648 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,39 | 0,39 |
| C | 90649 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 6,18 | 6,18 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,16 | 15,8038147 % | | |
| | OUTROS | : | 6,18 | 84,1961853 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU | CHP | | | | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90652 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H | CR | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 | |
| | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90653 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H | CR | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90654 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H | CR | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 | |
| | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90655 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H | C | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,61 | 58,0144778 % | | |
| | OUTROS | : | 4,06 | 41,9855222 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU | CHP | | | | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90658 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H | CR | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | |
| | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90659 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. H | CR | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90660 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN H | CR | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | |
| | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90661 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H | C | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

220 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,00 | 59,6421472 % | | |
| | OUTROS | : | 4,06 | 40,3578528 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | CHP | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90664 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | CR | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90665 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | C | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90666 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | CR | 1,0000000 | 2,51 | 2,51 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90667 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H | C | 1,0000000 | 39,65 | 39,65 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,21 | 13,5412123 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,65 | 86,4587877 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90674 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHP | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 |
| | | | | | | 32,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

221 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90670 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | | 138,22 | 138,22 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ | | | | | |
| | 2015 | | | | | |
| C | 90671 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | | 30,54 | 30,54 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90672 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | | 145,47 | 145,47 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90673 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | C | 1,0000000 | | 126,76 | 126,76 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 314,23 | 66,3436367 % | | | |
| | MATERIAL : | 130,03 | 27,4533400 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,38 | 6,2030233 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 473,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | CHP | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | CR | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

222 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 15,22 | 15,22 |
| C | 90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 72,52 | 72,52 |
| C | 90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 6/2015 | C | 1,0000000 | | 64,79 | 64,79 |
| C | 91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2 015 | CR | 1,0000000 | | 3,13 | 3,13 |
| | EQUIPAMENTO | : | 159,78 | 62,1180313 % | | |
| | MATERIAL | : | 68,06 | 26,4598398 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 11,4221289 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 257,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90686 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 90682 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 24,32 | 24,32 |
| C | 90683 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 5,47 | 5,47 |
| C | 90684 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 26,60 | 26,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

223 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90685 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | C | | 1,0000000 | 40,19 | 40,19 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 56,39 | 42,4975508 % | |
| | MATERIAL : | | | 43,46 | 32,7530333 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 24,7494159 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 132,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90692 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | CHP | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 9,51 | 9,51 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 22,22 | 22,22 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 20,15 | 25,6753312 % | |
| | MATERIAL : | | | 25,49 | 32,4796126 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 41,8450562 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 78,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | C | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | C | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

224 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | C | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | C | 1,0000000 | 10,27 | 10,27 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,95 | 36,6831072 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,27 | 63,3168928 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | CR | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90970 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | CR | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | C | 1,0000000 | 41,59 | 41,59 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,95 | 12,5157761 % | | | |
| | MATERIAL : | 41,59 | 87,4842239 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90975 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90976 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | CR | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

225 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90977 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 7,25 | 7,25 |
| C | 90978 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | C | 1,0000000 | | 107,78 | 107,78 |
| | EQUIPAMENTO : | | 15,15 | 12,3240868 % | | |
| | MATERIAL : | | 107,78 | 87,6759132 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 122,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90991 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CR | 1,0000000 | | 23,75 | 23,75 |
| C | 88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | CR | 1,0000000 | | 5,34 | 5,34 |
| C | 88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CR | 1,0000000 | | 33,40 | 33,40 |
| C | 88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | C | 1,0000000 | | 52,01 | 52,01 |
| | EQUIPAMENTO : | | 62,49 | 40,8939207 % | | |
| | MATERIAL : | | 55,28 | 36,1756429 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 35,04 | 22,9304364 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 152,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | | | |
| C | 90992 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | | 2,88 | 2,88 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90993 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | CR | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90994 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | CR | | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90995 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H | C | | 1,0000000 | 56,45 | 56,45 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,07 | 11,1303526 % | |
| | MATERIAL : | | | 56,45 | 88,8696474 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 63,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91031 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 | CHP | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91026 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | CR | | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | CR | | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | CR | | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | CR | | 1,0000000 | 16,44 | 16,44 |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

227 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | C | | 1,0000000 | 80,83 | 80,83 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 33,63 | 22,9619008 % | |
| | MATERIAL : | | | 83,32 | 56,8892531 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,51 | 20,1488461 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 146,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | | |
| C | 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| C | 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| C | 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| C | 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | C | | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,38 | 23,2323232 % | |
| | MATERIAL : | | | 4,56 | 76,7676768 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | | |
| C | 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

228 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | CR | 1,0000000 | | 0,17 | 0,17 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | CR | 1,0000000 | | 0,57 | 0,57 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | C | 1,0000000 | | 10,97 | 10,97 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,32 | 10,7404393 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,97 | 89,2595607 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 3,78 | 3,78 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

229 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | CR | 1,0000000 | | 22,49 | 22,49 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | C | 1,0000000 | | 80,48 | 80,48 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 43,03 | 27,6702462 % | | |
| | MATERIAL : | | 82,97 | 53,3534822 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,51 | 18,9762716 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 155,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | | 32,65 | 32,65 |
| C | 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | CR | 1,0000000 | | 1,14 | 1,14 |
| | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | CR | 1,0000000 | | 0,35 | 0,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | CR | 1,0000000 | | 1,20 | 1,20 |
| | POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | C | 1,0000000 | | 3,31 | 3,31 |
| | POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 2,69 | 6,9598965 % | | |
| | MATERIAL : | | 6,58 | 17,0245795 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,38 | 76,0155240 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 38,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

230 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHP | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | CR | 1,0000000 | 13,86 | 13,86 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | H | C | 1,0000000 | 55,98 | 55,98 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 28,35 | 23,7377543 % | |
| | MATERIAL | : | | 58,47 | 48,9575484 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,61 | 27,3046973 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 119,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHP | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,03 | 32,03 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 22,37 | 22,37 |
| C | 91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| C | 91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 31,49 | 31,49 |
| C | 91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | C | | 1,0000000 | 125,97 | 125,97 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 67,03 | 29,7871394 % | |
| | MATERIAL : | | | 128,46 | 57,0857220 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,54 | 13,1271386 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 225,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| C | 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| C | 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,07 | 0,2037252 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 9,5168800 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,38 | 85,5064030 % | |
| | OUTROS : | | | 1,64 | 4,7729918 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 34,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92043 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | | | | |
| C | 92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | AS | | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| C | 92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | AS | | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| C | 92042 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | AS | | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,97 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92106 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH P DIURNO. AF_11/2015 | CHP | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92101 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 15,91 | 15,91 |
| C | 92102 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 7,76 | 7,76 |
| C | 92103 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 1,60 | 1,60 |
| C | 92104 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 22,38 | 22,38 |
| C | 92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | C | 1,0000000 | | 80,48 | 80,48 |
| | EQUIPAMENTO | : | 47,65 | 29,7570723 % | | |
| | MATERIAL | : | 82,97 | 51,8141511 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 18,4287766 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92112 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

234 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H, 60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,77 | 0,77 |
| C | 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H, 60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| C | 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H, 60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,81 | 0,81 |
| C | 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H, 60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,65 | 0,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,82 | 73,6842106 % | | | |
| | OUTROS : | 0,65 | 26,3157894 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92118 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | | | | |
| C | 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | H CR | 1,0000000 | | 0,78 | 0,78 |
| C | 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | H CR | 1,0000000 | | 0,04 | 0,04 |
| C | 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | H CR | 1,0000000 | | 0,51 | 0,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,33 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,0000000 | | 29,77 | 29,77 |
| C | 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 6,78 | 6,78 |
| C | 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 1,62 | 1,62 |
| C | 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,33 | 0,33 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|---|--------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 92136 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT H | | | CR | | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 |
| | | ENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92137 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER H | | | C | | 1,0000000 | 62,98 | 62,98 |
| | | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 17,77 | | 16,0785378 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 65,47 | | 59,2381470 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,28 | | 24,6833152 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,52 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | | | CHP | | | | |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 88284 | MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 29,77 | 29,77 |
| C | 92140 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | | | CR | | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92141 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | | | CR | | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92142 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | | | CR | | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92143 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | | | CR | | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| C | 92144 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | | | C | | 1,0000000 | 56,05 | 56,05 |
| | | /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 6,79 | | 7,3318216 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 58,54 | | 63,2113163 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 27,28 | | 29,4568621 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,61 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

236 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHP | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,03 | 32,03 |
| C | 92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 22,87 | 22,87 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | C | 1,0000000 | 115,48 | 115,48 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 48,69 | 24,8165137 % | |
| | MATERIAL | : | | 117,97 | 60,1274211 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,54 | 15,0560652 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 196,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHP | | | | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

237 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | C | | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| C | 92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | C | | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| C | 92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | C | | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| C | 92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CR | | 1,0000000 | 13,14 | 13,14 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,26 | 1,9402985 % | |
| | MATERIAL : | | | 13,14 | 98,0597015 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | | | | |
| C | 92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | AS | | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| C | 92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | AS | | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| C | 92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | AS | | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| C | 92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | C | | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 9,40 | 59,0081608 % | |
| | MATERIAL : | | | 6,53 | 40,9918392 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 15,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92966 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO . AF_12/2015 | CHP | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H | CR | | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H | CR | | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | 12/2015 | | | | | |
| C | 92965 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H | CR | | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,48 | 10,0690215 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 13,2764920 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,88 | 76,6544865 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93224 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHP | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | | 1,0000000 | 214,93 | 214,93 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| C | 93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | | 1,0000000 | 47,49 | 47,49 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | | |
| C | 93222 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | | 1,0000000 | 226,21 | 226,21 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

239 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93223 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | C | | 1,0000000 | 165,53 | 165,53 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 488,63 | 71,1448582 % | |
| | MATERIAL : | | | 168,80 | 24,5773940 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,38 | 4,2777478 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 686,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93233 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | CHP | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93229 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93230 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93231 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93232 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | C | | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,54 | 10,4448742 % | |
| | MATERIAL : | | | 4,63 | 89,5551258 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | CHP | | | | |
| | M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 93267 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | | 1,0000000 | 18,48 | 18,48 |
| | M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| | M JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | 1,0000000 | 23,11 | 23,11 | |
| | M MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 | |
| | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 46,31 | 48,6449581 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 3,4348739 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,76 | 42,8151260 % | | |
| | OUTROS | : | 4,86 | 5,1050420 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHP | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| C | 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| | SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 1,7849368 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 14,2359599 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,89 | 82,2377015 % | | |
| | OUTROS | : | 0,40 | 1,7414018 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

241 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 62,17 | 62,17 |
| C | 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 |
| C | 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 77,72 | 77,72 |
| C | 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 114,92 | 114,92 |
| C | 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| | EQUIPAMENTO : | 159,03 | 50,0125796 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 1,0283665 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 40,76 | 12,8184162 % | | | |
| | OUTROS : | 114,92 | 36,1406377 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 317,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 93397 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

242 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93398 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 2,83 | 2,83 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93399 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 0,57 | 0,57 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93400 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 13,86 | 13,86 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93401 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | C | 1,0000000 | | 66,15 | 66,15 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,35 | 21,8750000 % | | | |
| | MATERIAL : | 68,64 | 52,9629630 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,61 | 25,1620370 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 129,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | CHP | | | | |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |
| C | 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | H | CR | 1,0000000 | 5,77 | 5,77 |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO H TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 1,08 | 1,08 |
| C | 93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO H TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 6,83 | 6,83 |
| C | 93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO H TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | C | 1,0000000 | | 29,38 | 29,38 |
| | EQUIPAMENTO : | | 13,68 | 20,5621524 % | | |
| | MATERIAL : | | 32,65 | 49,0756051 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 20,20 | 30,3622425 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 66,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | | |
| C | 93411 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 0,19 | 0,19 |
| C | 93412 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 0,05 | 0,05 |
| C | 93413 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 0,14 | 0,14 |
| C | 93414 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | C | 1,0000000 | | 10,81 | 10,81 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|-------|-------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,38 | 3,3958891 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,81 | 96,6041109 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,19 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ CHP | | | | | | | | |
| | 03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93417 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H | CR | 1,0000000 | | 2,53 | | 2,53 | |
| | _03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93418 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H | CR | 1,0000000 | | 0,71 | | 0,71 | |
| | 16 | | | | | | | | |
| C | 93419 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H | CR | 1,0000000 | | 1,86 | | 1,86 | |
| | 03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93420 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP H | C | 1,0000000 | | 41,14 | | 41,14 | |
| | ERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,10 | 11,0294117 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 41,14 | 88,9705883 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. CHP | | | | | | | | |
| | AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. H | CR | 1,0000000 | | 3,58 | | 3,58 | |
| | AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H | CR | 1,0000000 | | 1,01 | | 1,01 | |
| | /2016 | | | | | | | | |
| C | 93425 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H | CR | 1,0000000 | | 2,63 | | 2,63 | |
| | AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93426 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H | C | 1,0000000 | | 98,33 | | 98,33 | |
| | OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

245 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,22 | 6,8403600 | % | |
| | MATERIAL | : | 98,33 | 93,1596400 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | CHP | | | | |
| | ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 32,85 | | 32,85 |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 93429 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | C | 1,0000000 | 93,67 | 93,67 |
| | ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93430 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | C | 1,0000000 | 28,06 | 28,06 |
| | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93431 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | C | 1,0000000 | 117,18 | 117,18 |
| | ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93432 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | C | 1,0000000 | 1.521,60 | 1.521,60 |
| | ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 238,91 | 12,9403544 | % | |
| | MATERIAL | : | 1.539,95 | 83,4100660 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,38 | 3,6495796 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.846,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | CHP | | | | |
| | 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 32,85 | | 32,85 |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 93435 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | H | CR | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 |
| | 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

246 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93436 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 1,77 | 1,77 |
| C | 93437 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 5,75 | 5,75 |
| C | 93438 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | C | 1,0000000 | | 14,93 | 14,93 |
| | EQUIPAMENTO : | | 13,43 | 11,7714085 % | | |
| | MATERIAL : | | 33,28 | 29,1699535 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 67,38 | 59,0586380 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 114,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | | | | |
| C | 5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CR | 1,0000000 | | 47,00 | 47,00 |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H ENTARES | CR | 1,0000000 | | 32,85 | 32,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,0000000 | | 13,22 | 52,88 |
| C | 95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | CR | 1,0000000 | | 48,32 | 48,32 |
| C | 95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H JUROS. AF_07/2016 | CR | 1,0000000 | | 14,47 | 14,47 |
| C | 95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CR | 1,0000000 | | 33,15 | 33,15 |
| | EQUIPAMENTO : | | 109,79 | 48,0124198 % | | |
| | MATERIAL : | | 18,35 | 8,0246643 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 67,38 | 29,4660427 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

247 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 33,15 | 14,4968732 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 228,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95127 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | CHP | | | | |
| | V - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | AS | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| | V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 | H | AS | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | CV - JUROS. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95125 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | AS | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| | V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95126 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | C | 1,0000000 | 61,59 | 61,59 |
| | V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,59 | 21,3552532 % | | |
| | MATERIAL | : | 64,86 | 54,1266796 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 24,5180672 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | CHP | | | | |
| | HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | AS | 1,0000000 | 40,30 | 40,30 |
| | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | AS | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | HP - JUROS. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | AS | 1,0000000 | 47,41 | 47,41 |
| | HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | C | 1,0000000 | 17,97 | 17,97 | |
| | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 96,24 | 64,1942370 % | | | |
| | MATERIAL : | 21,24 | 14,1675560 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,44 | 21,6382070 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D | CHP | | | | |
| | IURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| | CIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H | C | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | . AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H | C | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| | ENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,08 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95212 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 | CHP | | | | |
| | M - CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H | CR | 1,0000000 | 20,94 | 20,94 | |
| | M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95209 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | CR | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 | |
| | M JUROS. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95210 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | CR | 1,0000000 | 26,18 | 26,18 | |
| | M MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95211 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H | CR | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 | |
| | M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

249 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 52,47 | 51,7659827 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 3,2261247 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,76 | 40,2131018 % | | |
| | OUTROS | : | 4,86 | 4,7947908 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | CHP | | | | |
| | CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| C | 95214 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95215 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | JUROS. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95216 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | CR | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95217 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | CR | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,39 | 6,8170671 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,77 | 18,4894556 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,91 | 73,1240806 % | | |
| | OUTROS | : | 0,32 | 1,5693967 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95258 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - | CHP | | | | |
| | CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| C | 95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - | H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95257 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - | H | CR | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| | MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

250 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,38 | 9,7024052 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 13,3306155 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,88 | 76,9669793 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | CHP | | | | |
| | 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | C | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| | 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | CR | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| | 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | C | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| | 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,59 | 51,0848127 % | |
| | MATERIAL | : | | 2,48 | 48,9151873 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | CHP | | | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | CR | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95268 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95269 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | C | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,90 | 29,0964777 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,63 | 70,9035223 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | CHP | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | 1,0000000 | 0,94 | | 0,94 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | 1,0000000 | 0,26 | | 0,26 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | 1,0000000 | 0,87 | | 0,87 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | 1,0000000 | 1,32 | | 1,32 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 61,0619470 % | | |
| | OUTROS | : | 1,32 | 38,9380530 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | CHP | | | | |
| | A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | 1,0000000 | 1,02 | | 1,02 |
| | A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | 1,0000000 | 0,29 | | 0,29 |
| | A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | 1,0000000 | 0,67 | | 0,67 |
| | A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | 1,0000000 | 4,63 | | 4,63 |
| | A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

252 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,98 | 29,9546142 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,63 | 70,0453858 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95620 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| C | 95617 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| C | 95618 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| C | 95619 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,74 | 7,2833821 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 13,6877354 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,88 | 79,0288825 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | 21,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

253 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H | CR | 1,0000000 | | 5,09 | 5,09 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H | CR | 1,0000000 | | 24,25 | 24,25 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| C | 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H | C | 1,0000000 | | 59,12 | 59,12 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | | | | | |
| | . AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 51,17 | 36,0733168 % | | |
| | MATERIAL | : | 62,39 | 43,9830809 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 19,9436023 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95702 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | CHP | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95698 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | | 3,50 | 3,50 |
| | XIMO 8 1/2" - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95699 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | | 0,77 | 0,77 |
| | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95700 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | | 3,68 | 3,68 |
| | XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95701 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | 1,0000000 | | 1,62 | 1,62 |
| | XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,95 | 18,8299384 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 7,7451444 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 69,5878732 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

254 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 1,62 | 3,8370440 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95708 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | CHP | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 28,86 | 28,86 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95706 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95707 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | H | CR | 1,0000000 | 18,13 | 18,13 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 65,61 | 56,3708224 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 2,8095197 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 25,2427184 % | | |
| | OUTROS | : | 18,13 | 15,5769395 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95714 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | CHP | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | H | CR | 1,0000000 | 29,19 | 29,19 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

255 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | 1,0000000 | | 6,56 | 6,56 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95712 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | 1,0000000 | | 41,05 | 41,05 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95713 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | C | 1,0000000 | | 73,32 | 73,32 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 76,80 | 40,7578412 % | | |
| | MATERIAL | : | 76,59 | 40,6463938 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 18,5957650 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 188,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95720 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | CHP | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | CR | 1,0000000 | | 28,10 | 28,10 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | CR | 1,0000000 | | 6,32 | 6,32 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95718 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | CR | 1,0000000 | | 39,51 | 39,51 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|-----|--------|-----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 95719 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H | C | | 1,0000000 | | | 73,32 | 73,32 |
| | | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | | | |
| | | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 73,93 | | | 39,8415606 % | | |
| | | MATERIAL | : | 76,59 | | | 41,2750594 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 35,04 | | | 18,8833800 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 185,56 | | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96013 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHP | | | | | | |
| | | ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | | | 34,75 | 34,75 |
| C | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | | | 8,03 | 8,03 |
| | | ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| C | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | | | 2,71 | 2,71 |
| | | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | | |
| C | 96010 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | | | 0,55 | 0,55 |
| | | ACOPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | | | |
| C | 96011 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | | | 8,83 | 8,83 |
| | | ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| C | 96012 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | C | 1,0000000 | | | 42,69 | 42,69 |
| | | ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 20,12 | | | 20,6232062 % | | |
| | | MATERIAL | : | 46,46 | | | 47,6219763 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,98 | | | 31,7548175 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,56 | | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96020 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | CHP | | | | | | |
| | | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

257 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | CR | | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| | OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | CR | | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| | OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96017 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | CR | | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | OPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96018 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | CR | | 1,0000000 | 8,76 | 8,76 |
| | OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96019 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC H | C | | 1,0000000 | 42,69 | 42,69 |
| | OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 19,95 | 20,4846493 % | | | |
| | MATERIAL : | 46,46 | 47,7051033 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,98 | 31,8102474 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 97,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | CHP | | | | |
| | PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | CR | | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 |
| | PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | CR | | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |
| | PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96025 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | CR | | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| | PLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96026 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | CR | | 1,0000000 | 6,76 | 6,76 |
| | PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |

258 de 2594

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO | | | | | | |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | | 24,89 | 24,89 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | C | 1,0000000 | | 5,60 | 5,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,49 | 44,3168604 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 4,7529069 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,04 | 50,9302327 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | CHI | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | | 14,03 | 14,03 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | CR | 1,0000000 | | 3,15 | 3,15 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 17,18 | 30,9605334 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 5,8929536 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 63,1465130 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5681 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHI | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | CR | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | CR | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,27 | 28,4994400 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 6,1030235 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 65,3975365 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | CR | 1,0000000 | 14,59 | 14,59 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

261 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H | CR | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 17,99 | 36,3067608 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 6,5993945 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 57,0938447 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5690 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | CHI | | | | |
| | US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88855 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 | |
| | US PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88856 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H | CR | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | |
| | US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,93 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5806 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | CHI | | | | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88853 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D | | | | | |
| | EPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88854 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J | | | | | |
| | UROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | CHI | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | CR | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | CR | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | H | CR | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS | | | | | |
| | E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,19 | 27,5854265 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 5,6347589 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 66,7798146 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5829 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH | CHI | | | | |
| | I DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM | H | CR | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

263 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95116 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H | AS | | 1,0000000 | 36,33 | 36,33 |
| | PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95117 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H | AS | | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| | ROS. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 47,21 | 35,5122611 % | |
| | MATERIAL : | | | 18,35 | 13,8032194 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,38 | 50,6845195 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 132,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A | CHI | | | | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | C | | 1,0000000 | 45,27 | 45,27 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H | C | | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 58,83 | 62,2276287 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 3,4588533 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,44 | 34,3135180 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 94,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | CHI | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | CR | | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| | NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | CR | | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| | NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,99 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

264 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5845 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | CHI | | | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | CR | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| | - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | CR | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 9,12 | 20,7886938 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,77 | 8,5935719 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,98 | 70,6177343 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5849 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | CHI | | | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | CR | 1,0000000 | 41,66 | 41,66 |
| | - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | CR | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 51,03 | 59,4893916 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,77 | 4,3949638 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,98 | 36,1156446 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | CHI | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | H | C | 1,0000000 | 41,92 | 41,92 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | C | | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 51,35 | 59,6399536 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,77 | 4,3786295 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,98 | 35,9814169 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 86,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | CHI | | | | |
| | ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | CR | | 1,0000000 | 137,31 | 137,31 |
| | ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | CR | | 1,0000000 | 30,89 | 30,89 |
| | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 168,20 | 82,8775562 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,77 | 1,8576003 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,98 | 15,2648435 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 202,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5865 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T | CHI | | | | |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | CR | | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93238 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H | CR | | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

266 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,42 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | | | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | CR | 1,0000000 | 17,92 | 17,92 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | CR | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 22,10 | 41,1852404 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 6,0939247 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 52,7208349 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5873 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | CHI | | | | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | H | CR | 1,0000000 | 18,36 | 18,36 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. A | | | | | |
| | F_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93236 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | H | CR | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,40 | 42,5764192 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 5,9497816 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 51,4737992 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

267 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5877 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | CHI | | | | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | C | 1,0000000 | 13,53 | 13,53 |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89012 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | C | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ | | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 16,57 | 30,1931486 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 5,9584548 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,04 | 63,8483966 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5881 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | CHI | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH | | | | | |
| | I DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | CR | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | | |
| | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93239 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | CR | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU | | | | | |
| | ROS. AF_02/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,59 | 43,7934105 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 5,8236865 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 50,3829030 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5884 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | CHI | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88847 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | AS | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88848 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | AS | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,90 | 65,3200420 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,77 | 9,8898216 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,45 | 24,7901364 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5892 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | CHI | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI | | | | | |
| | URNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91354 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | CR | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | |
| | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91355 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | CR | 1,0000000 | | 2,59 | 2,59 |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91356 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | CR | 1,0000000 | | 0,53 | 0,53 |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | |
| | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 13,24 | 29,2661361 % | | |
| | MATERIAL : | | 2,49 | 5,5039787 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,51 | 65,2298852 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 45,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5896 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, CHI | | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI | | | | | |
| | DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | | 32,00 | 32,00 |
| C | 91375 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | | 8,54 | 8,54 |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | | |
| | ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91376 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | | 2,18 | 2,18 |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | | |
| | S. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91377 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | CR | 1,0000000 | | 0,44 | 0,44 |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | | |
| | STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 11,16 | 25,8572752 % | | |
| | MATERIAL : | | 2,49 | 5,7692307 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 29,51 | 68,3734941 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 43,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

270 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | | 1,0000000 | 13,89 | 13,89 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | CR | | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,15 | 36,1914257 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 4,9651046 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 58,8434697 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5911 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT | CHI | | | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88569 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 3,32 | 3,32 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 88570 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | AS | | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,69 | 26,1864879 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,77 | 21,0496929 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

271 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,45 | 52,7638192 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | CHI | | | | |
| | E - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | C | 1,0000000 | | 1,71 | 1,71 |
| | E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H | C | 1,0000000 | | 0,59 | 0,59 |
| | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | CHI | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 12,12 | 12,12 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 3,09 | 3,09 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | | 0,62 | 0,62 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,83 | 31,0818770 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 4,8890634 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,61 | 64,0290596 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

272 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 49,15 | 49,15 |
| C | 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | H | C | 1,0000000 | 24,93 | 24,93 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | H | C | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 32,87 | 40,0755913 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 3,9868324 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 45,88 | 55,9375763 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHI | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | C | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | C | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 29,08 | 44,6080687 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 5,0161067 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,84 | 50,3758246 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 65,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHI | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | CR | 1,0000000 | 32,92 | 32,92 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

273 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | 7,40 | 7,40 | |
| | EQUIPAMENTO : | 40,32 | 52,7541542 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 4,2784247 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,84 | 42,9674211 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016 | CHI | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 | |
| C | 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA ÇÃO. AF_07/2016 | CR | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| C | 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H F_07/2016 | CR | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,59 | 6,6975568 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 13,7742207 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,88 | 79,5282225 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| C | 90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,37 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | CHI | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | CR | 1,0000000 | 14,13 | 14,13 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | CR | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | CR | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,13 | 36,1659684 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 4,9670855 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 58,8669461 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHI | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | CR | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | CR | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

275 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H | CR | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 14,09 | 30,5706226 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 5,4024734 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 64,0269040 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHI | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_ | | | | | |
| | 07/2014 | | | | | |
| C | 7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H | C | 1,0000000 | 5,22 | 5,22 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 24,20 | 43,4002869 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 5,8644189 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 50,7352942 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 7031 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D | CHI | | | | |
| | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7032 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H | CR | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7033 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

276 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,85 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7043 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | CHI | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7044 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 7045 MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | CHI | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | CR | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | CR | 1,0000000 | 4,71 | 4,71 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,94 | 44,1415929 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 5,7876106 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 50,0707965 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | CHI | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 13,50 | 13,50 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 3,19 | 3,19 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 0,63 | 0,63 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 17,32 | 35,1175993 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 5,0486618 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 59,8337389 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73395 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF | CHI | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 73303 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H | CR | 1,0000000 | | 4,03 | 4,03 |
| | F_02/2016 | | | | | |
| C | 93235 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 H | CR | 1,0000000 | | 1,13 | 1,13 |
| | 016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83766 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | CHI | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

278 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | CR | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H | CR | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,50 | 28,6916602 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,77 | 14,4223412 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,87 | 56,8859986 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84013 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | CR | 1,0000000 | 23,75 | 23,75 | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H | CR | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 29,09 | 43,1602373 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 4,8516320 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,04 | 51,9881307 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87446 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | CHI | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | CR | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,35 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHI | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,56 | 0,56 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,13 | 0,13 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | CHI | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,67 | 0,67 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,15 | 0,15 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88404 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | CHI | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88400 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,53 | 0,53 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88401 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H | CR | 1,0000000 | | 0,12 | 0,12 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,65 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

280 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | | |
| C | 88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 |
| C | 88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88438 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | | |
| C | 88434 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| C | 88435 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,69 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | | | | |
| C | 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | C | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| C | 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,25 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

281 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | CHI | | | | |
| | ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | CR | 1,0000000 | 33,84 | 33,84 |
| | ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 | H | CR | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |
| | ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 45,22 | 59,3438321 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,98 | 40,6561679 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 76,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | CHI | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | H | CR | 1,0000000 | 27,69 | 27,69 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 | H | CR | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 33,92 | 46,9610964 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 4,5272047 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 35,04 | 48,5116989 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89022 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | CHI | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89019 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

282 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89020 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,30 | | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,30 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89027 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU RNO. AF_06/2014 | CHI | | | | |
| C | 89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H AÇÃO. AF_06/2014 | CR | | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| C | 89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,50 | | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,50 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 32,33 | 32,33 |
| C | 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | H | CR | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| | EQUIPAMENTO : | 39,60 | | 53,2616007 % | | |
| | MATERIAL : | 3,77 | | 5,0706119 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,98 | | 41,6677874 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 74,35 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

283 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H | C | | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| | JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 6,68 | 16,1235819 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,77 | 9,0996862 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,98 | 74,7767319 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 41,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | CHI | | | | |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 27,09 | 54,18 |
| C | 89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | CR | | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| | LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89213 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H | CR | | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| | LADAS - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 18,52 | 25,4745529 % | |
| | MATERIAL : | | | 6,54 | 8,9958734 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 47,64 | 65,5295737 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 72,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | | | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

284 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89227 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE | CHI | | | | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | H | CR | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 89220 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | H | CR | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,78 | 37,3063170 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 6,4958283 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 56,1978547 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | CHI | | | | |
| | IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | H | CR | 1,0000000 | 112,28 | 112,28 |
| | IA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H | H | CR | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 |
| | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 137,53 | 79,3869777 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 1,8875548 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,44 | 18,7254675 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 173,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89243 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | CHI | | | | |
| | IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | CR | 1,0000000 | 262,29 | 262,29 |
| | IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | CR | 1,0000000 | 58,99 | 58,99 |
| | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 321,28 | 89,9969188 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 0,9159920 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,44 | 9,0870892 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 356,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89251 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | CHI | | | | |
| | NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 136,71 | 136,71 |
| | NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 |
| | NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 167,46 | 82,4235863 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 1,6094895 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,44 | 15,9669242 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 203,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89258 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | CHI | | | | |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A | H | CR | 1,0000000 | 37,10 | 37,10 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H | CR | | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 |
| | 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 48,21 | 57,4475692 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 3,8965681 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,44 | 38,6558627 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 83,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | CHI | | | | |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 32,21 | 32,21 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | CR | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 42,15 | 48,9092598 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 3,7943838 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 40,76 | 47,2963564 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 86,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89279 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | CHI | | | | |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89274 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89275 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR | H | CR | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

287 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,29 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 22,68 | 22,68 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 29,12 | 47,6439790 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 4,0739528 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 48,2820682 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89884 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | CR | 1,0000000 | 24,00 | 24,00 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

288 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | CR | 1,0000000 | | 5,67 | 5,67 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H | CR | 1,0000000 | | 1,15 | 1,15 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,82 | 49,0608087 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 3,9637058 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 46,9754855 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHI | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | CR | 1,0000000 | | 1,17 | 1,17 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H | CR | 1,0000000 | | 0,04 | 0,04 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,21 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90626 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | | | | |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90621 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 1,58 | 1,58 |
| | MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90622 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H | CR | 1,0000000 | | 0,34 | 0,34 |
| | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,92 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

289 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90632 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | CHI | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 30,11 | 30,11 |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | CR | 1,0000000 | 6,65 | 6,65 |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 36,76 | 52,9606686 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 4,7111367 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,38 | 42,3281947 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90638 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | CR | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,30 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90644 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | CR | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

290 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90640 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,70 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90646 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| C | 90647 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,77 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90652 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H AÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 | |
| C | 90653 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,71 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90658 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H AÇÃO. AF_06/2015 | CR | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

291 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90659 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | H | CR | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,97 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90664 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | CR | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 |
| C | 90665 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | C | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,70 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 90670 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | CR | 1,0000000 | 138,22 | 138,22 |
| C | 90671 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | H | CR | 1,0000000 | 30,54 | 30,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

292 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 168,76 | 83,7892856 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 1,6235539 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 14,5871605 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 201,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | CHI | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | CR | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | CR | 1,0000000 | 15,22 | 15,22 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | CR | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 87,26 | 72,7712452 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 2,7270452 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,38 | 24,5017096 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90687 | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | CHI | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 90682 MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | C | 1,0000000 | 24,32 | 24,32 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

293 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90683 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H | C | | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 29,79 | 45,2048558 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 4,9620637 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 49,8330805 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 65,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90693 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | CHI | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |
| C | 90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 8,69 | 8,69 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H | C | | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 10,64 | 22,7593582 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 6,9946524 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,84 | 70,2459894 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 46,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | C | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | C | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,10 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90973 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHI | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

294 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| C | 90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,10 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90975 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| C | 90976 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 1,74 | 1,74 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,90 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 7,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 90992 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |
| C | 90993 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,69 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91032 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

295 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91026 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| C | 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| C | 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | EQUIPAMENTO : | 17,19 | 34,9461272 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 5,0620044 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 59,9918684 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| C | 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,93 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CR | | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

296 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | CR | | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,75 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 3,78 | 3,78 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | H | CR | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 20,54 | 39,0940236 % | |
| | MATERIAL : | | | 2,49 | 4,7392462 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,51 | 56,1667302 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | CHI | | | | |
| | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU | | | | | |
| | RNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI | H | CR | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. | H | CR | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO | H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | S E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,21 | 34,9725665 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 5,0599471 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 59,9674864 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | CR | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 |
| C | 91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | CR | 1,0000000 | 4,53 | 4,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

298 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | CR | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 23,18 | 42,0079739 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 4,5125045 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 53,4795216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | CR | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | CR | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,49 | 4,3643819 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 9,5782073 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,38 | 86,0574108 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

299 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,49 | 29,2196007 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 5,0211736 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,61 | 65,7592257 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHI | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,03 | 32,03 |
| C | 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 22,37 | 22,37 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,54 | 52,5973066 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 3,6850673 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,54 | 43,7176261 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | CHI | | | | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | CR | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,05 | 0,1529051 | % |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 10,0000000 | % |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,38 | 89,8470949 | % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92044 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | CHI | | | | |
| | O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | AS | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| | O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | AS | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| | O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,96 | 100,0000000 | % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,96 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92107 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | CHI | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI | | | | | |
| | DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

301 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92101 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 15,91 | 15,91 |
| C | 92102 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 7,76 | 7,76 |
| C | 92103 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | AS | 1,0000000 | | 1,60 | 1,60 |
| | EQUIPAMENTO : | 25,27 | 44,1243233 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,49 | 4,3478260 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,51 | 51,5278507 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92113 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015 | CHI | | | | |
| C | 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,77 | 0,77 |
| C | 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | CR | 1,0000000 | | 0,24 | 0,24 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,01 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92119 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | CHI | | | | |
| C | 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | H | CR | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| C | 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | H | CR | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

302 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92139 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D | CHI | | | | |
| | IURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 29,77 | 29,77 |
| C | 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE H | H | CR | 1,0000000 | 6,78 | 6,78 |
| | CIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS H | H | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| | . AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS H | H | CR | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| | TOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,73 | 22,6753246 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 6,4675324 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,28 | 70,8571430 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92146 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | CHI | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 29,77 | 29,77 |
| C | 92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H | H | CR | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,33 | 10,0604229 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 7,5226586 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

303 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,28 | 82,4169185 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | CHI | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,03 | 32,03 |
| C | 92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | CR | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,82 | 44,6326707 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 4,3042350 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,54 | 51,0630943 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92717 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHI | | | | |
| | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | H | C | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | H | C | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN | CHI | | | | |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| | CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H | AS | | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| | CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,38 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92967 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO | CHI | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| C | 92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H | CR | | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H | CR | | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | 12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,64 | 6,8936527 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 13,7452711 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,88 | 79,3610762 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 23,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93225 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHI | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

305 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | | 214,93 | 214,93 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| C | 93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H | CR | 1,0000000 | | 47,49 | 47,49 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 262,42 | 88,9348291 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 1,1082116 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,38 | 9,9569593 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 295,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93234 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | CHI | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93229 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | | 0,26 | 0,26 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 93230 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | CR | 1,0000000 | | 0,06 | 0,06 |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,32 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93242 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL | CHI | | | | |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 5675 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL H | CR | 1,0000000 | | 10,87 | 10,87 |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 93241 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL H | CR | 1,0000000 | | 2,82 | 2,82 |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

306 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,69 | 30,2541436 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 7,2265193 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 62,5193371 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | CHI | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | | | | | |
| | DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | | |
| | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | CR | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | | |
| | OS. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,70 | 37,2065260 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 6,5061679 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,29 | 56,2873061 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93274 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | CHI | | | | |
| | M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 93267 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | H | CR | 1,0000000 | 18,48 | 18,48 |
| | M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | H | CR | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 |
| | M JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,20 | 34,5084039 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

307 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 4,8639000 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,76 | 60,6276961 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHI | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| C | 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | CR | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 1,2477718 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 14,5721925 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,89 | 84,1800357 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,44 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | CHI | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | CR | 1,0000000 | 62,17 | 62,17 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | CR | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | CR | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 81,31 | 64,8715495 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 2,6089037 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,76 | 32,5195468 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

308 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93416 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | | |
| C | 93411 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| C | 93412 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | | |
| C | 93417 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 |
| C | 93418 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93428 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | | |
| C | 93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 |
| C | 93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | H | CR | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,59 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

309 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 | |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 | |
| C | 93429 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | C | 1,0000000 | 93,67 | 93,67 | |
| | ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93430 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H | C | 1,0000000 | 28,06 | 28,06 | |
| | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 121,73 | 58,6763715 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,35 | 8,8450785 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 67,38 | 32,4785500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 207,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | CHI | | | | |
| | 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 | |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 | |
| C | 93435 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | CR | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 | |
| | 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93436 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H | CR | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| | 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,68 | 8,2218177 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,35 | 19,6445776 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 67,38 | 72,1336047 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | CHI | | | | |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H | CR | | 1,0000000 | 32,85 | 32,85 |
| | ENTARES | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | CR | | 1,0000000 | 48,32 | 48,32 |
| | DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H | CR | | 1,0000000 | 14,47 | 14,47 |
| | JUROS. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 62,79 | 42,2771343 % | |
| | MATERIAL : | | | 18,35 | 12,3552383 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,38 | 45,3676274 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 148,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95128 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | CHI | | | | |
| | V - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H | AS | | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| | V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H | AS | | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | CV - JUROS. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 14,63 | 30,9433164 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 6,9162436 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,38 | 62,1404400 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 47,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95134 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 | H | | | | |
| | HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 35,71 | 35,71 |
| C | 95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H | AS | | 1,0000000 | 40,30 | 40,30 |
| | HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

311 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H HP - JUROS. AF_07/2016 | AS | | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 48,83 | 57,7596405 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 3,8679914 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,44 | 38,3723681 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 84,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016 | CHI | | | | |
| C | 95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H CIAÇÃO. AF_07/2016 | C | | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| C | 95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H . AF_07/2016 | C | | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,05 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| | 95213 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHI | | | | |
| C | 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 |
| C | 95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | CR | | 1,0000000 | 20,94 | 20,94 |
| C | 95209 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H M JUROS. AF_08/2016 | CR | | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 26,29 | 37,3862343 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 4,6501706 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 40,76 | 57,9635951 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 70,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHI | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

312 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| C | 95214 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | H | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| C | 95215 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - H | H | CR | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | JUROS. AF_08/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,71 | 3,6616812 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,77 | 19,4430118 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,91 | 76,8953070 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95259 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| C | 95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| C | 95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,28 | 5,4630815 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 13,9564660 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,88 | 80,5804525 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95265 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | | | | |
| C | 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | C | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| C | 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,30 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

313 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95266 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | CR | | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95267 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H | CR | | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,11 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | CHI | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H | CR | | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,20 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95283 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | CHI | | | | |
| | A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| C | 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H | C | | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| | A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,31 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95621 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | CHI | | | | |
| | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

314 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95617 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| C | 95618 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,15 | 4,9356223 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 14,0343347 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,88 | 81,0300430 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | | | | |
| C | 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 31,56 | 31,56 |
| C | 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 21,83 | 21,83 |
| C | 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| | EQUIPAMENTO : | 26,92 | 46,0328317 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,27 | 5,5916552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,29 | 48,3755131 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95703 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95698 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | H | CR | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

315 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95699 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H | CR | | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,27 | 11,5655471 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 8,8569880 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,38 | 79,5774649 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 36,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95709 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | CHI | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| C | 95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | CR | | 1,0000000 | 28,86 | 28,86 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H | CR | | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 35,23 | 51,9004126 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,27 | 4,8173246 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 29,38 | 43,2822628 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 67,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95715 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | CHI | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 29,19 | 29,19 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95711 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | CR | | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 35,75 | 48,2716717 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 4,4153389 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 35,04 | 47,3129894 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 74,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95721 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | CHI | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 38,31 | 38,31 |
| C | 95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | CR | 1,0000000 | 28,10 | 28,10 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | CR | 1,0000000 | 6,32 | 6,32 |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 34,42 | 47,3257252 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,27 | 4,4960813 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 35,04 | 48,1781935 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96014 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHI | | | | |
| | ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| C | 96008 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| | ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96009 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |
| | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96010 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | CR | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | ACOPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

317 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|-------|--|---|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,29 | | 24,5221546 | % | |
| | | MATERIAL | : | 3,77 | | 8,1885317 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,98 | | 67,2893137 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,04 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96021 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | CHI | | | |
| OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 34,75 34,75 |
| C | 96015 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | H | CR | 1,0000000 | 7,96 7,96 |
| OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 96016 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | H | CR | 1,0000000 | 2,68 2,68 |
| OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 96017 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | | | H | CR | 1,0000000 | 0,55 0,55 |
| OPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 11,19 | | 24,3578580 | % | |
| | | MATERIAL | : | 3,77 | | 8,2063561 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 30,98 | | 67,4357859 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,94 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 96029 | | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | | | CHI | | | |
| PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 34,75 34,75 |
| C | 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | | | H | CR | 1,0000000 | 6,14 6,14 |
| PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | | | H | CR | 1,0000000 | 2,06 2,06 |
| PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | | | | |
| C | 96025 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | | | H | CR | 1,0000000 | 0,43 0,43 |
| PLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

318 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,63 | 19,8939603 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,77 | 8,6906408 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,98 | 71,4153989 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96036 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | CHI | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| C | 96030 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | CR | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96031 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | CR | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96032 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | CR | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,44 | 43,3026222 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 4,4117647 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,51 | 52,2856131 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 135 | | | | | | |
| TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN | | | | | |
| | UTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN | | CR | 0,0000762 | 221.197,98 | 16,85 |
| | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

319 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 16,85 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000640 | 389.000,00 | | 24,89 |
| | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,89 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000144 | 389.000,00 | | 5,60 |
| | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,60 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN | C | 0,0000900 | 389.000,00 | | 35,01 |
| | T, POTENCIA BRUTA 111HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,01 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 16,5600000 | 3,17 | 52,49 |
| | MATERIAL | : | 52,49 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5658 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | H | | | | |
| | US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | | 0,0000600 | 28.698,97 | 1,72 |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H | | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | CR | | 0,0000700 | 219.226,81 | 15,34 |
| | IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 15,34 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 5667 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 36530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | | 0,0000700 | 194.982,91 | 13,64 |
| | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 13,64 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

321 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5668 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 12,6800000 | 3,17 | 40,19 |
| | MATERIAL | : | 40,19 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5674 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | CR | 0,0000762 | 212.752,41 | 16,21 |
| | EQUIPAMENTO | : | 16,21 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5675 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I | 13365 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 45 HP, PESO OPERACI UN ONAL MAXIMO 4,0 T | UN | CR | 0,0000605 | 179.829,69 | 10,87 |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,87 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5676 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I | 13365 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 45 HP, PESO OPERACI UN ONAL MAXIMO 4,0 T | UN | CR | 0,0000672 | 179.829,69 | 12,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,08 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5677 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 6,7100000 | 3,17 | 21,27 |
| | MATERIAL : | 21,27 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,27 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5692 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | UN | CR | 0,0000500 | 2.282,15 | 0,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,11 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,11 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5693 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 1,2100000 | 3,77 | 4,56 |
| | MATERIAL : | 4,56 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,56 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5695 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | CR | 0,0000849 | 27.342,65 | 2,32 |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | CR | 0,0000849 | 206.632,90 | 17,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

323 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 19,86 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5703 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA | H | | | | |
| | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 23,8000000 | 0,52 | 12,37 |
| | OUTROS | : | 12,37 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,37 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5705 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000690 | 14.384,61 | | 0,99 |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000690 | 154.835,43 | | 10,68 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,67 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,67 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5707 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | H | | | | |
| | MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN | CR | 0,0000500 | 940.131,70 | | 47,00 |
| | E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 47,00 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5710 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A | H | | | | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

324 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN | C | | 0,0000643 | 880.800,00 | 56,63 |
| | T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 56,63 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5711 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A | H | | | | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 15,6700000 | 3,17 | 49,67 |
| | MATERIAL : | 49,67 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5714 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | H | | | | |
| | MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | C | | 0,0000438 | 125.000,00 | 5,47 |
| | 75 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,47 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5715 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | H | | | | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 12,5100000 | 3,17 | 39,65 |
| | MATERIAL : | 39,65 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 5718 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | | | | |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 30,4400000 | 3,17 | 96,49 |
| | MATERIAL : | 96,49 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 96,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

325 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5721 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 26,8600000 | 3,17 | 85,14 |
| | MATERIAL : | 85,14 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 62,1300000 | 3,17 | 196,95 |
| | MATERIAL : | 196,95 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 196,95 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | CR | | 0,0000800 | 505.247,35 | 40,41 |
| | EQUIPAMENTO : | 40,41 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,41 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5727 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I 6069 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M | CR | | 0,0000762 | 64.220,01 | 4,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,89 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,89 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5729 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | CR | | 0,0000762 | 261.250,00 | 19,90 |
| | LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 19,90 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5730 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | | | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 8,6500000 | 3,17 | 27,42 |
| | MATERIAL : | | | 27,42 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5732 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | H | | | | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| I | 6066 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 99 HP, PES UN | CR | | 0,0000588 | 321.575,01 | 18,90 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 18,90 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 18,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5733 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO | H | | | | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA O | | | | | |
| | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 14,7700000 | 3,17 | 46,82 |
| | MATERIAL : | | | 46,82 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 46,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5735 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | | | | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | C | | 0,0000700 | 211.489,41 | 14,80 |
| | IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG | | | | | |
| | ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE | | | | | |
| | ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 14,80 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 5736 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 | H | | | | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS | | | | | |
| | NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 11,6400000 | 3,17 | 36,89 |
| | MATERIAL : | | | 36,89 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 36,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 5738 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE | | | | | |
| | PRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN | CR | | 0,0000686 | 290.699,99 | 19,94 |
| | POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 | | | | | |
| | M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 19,94 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 5739 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | | |
| | NUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN | CR | | 0,0000762 | 290.699,99 | 22,15 |
| | POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 | | | | | |
| | M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 22,15 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5741 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | 0,0000500 | | 372.817,95 | 18,64 |
| | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | |
| | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,64 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 5742 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT | H | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 4,8600000 | 3,17 | 15,40 |
| | MATERIAL | : | 15,40 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5747 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,8700000 | 3,17 | 66,15 |
| | MATERIAL | : | 66,15 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5751 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE | | | | | |
| | NÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

329 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | 0,0000141 | 183.797,46 | 2,59 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,59 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU | | | | | |
| | TENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000690 | 154.835,43 | 10,68 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 10,68 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | C | 0,0000690 | 23.250,00 | 1,60 | |
| | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | | |
| | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000690 | 228.521,51 | 15,76 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 17,36 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5765 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | | | | | |
| | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

330 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20219 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | AS | | 0,0000640 | 65.000,00 | 4,16 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 5766 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 | H | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 0,7600000 | 3,77 | 2,86 |
| | MATERIAL : | 2,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | C | | 0,0000600 | 583.877,50 | 35,03 |
| | EQUIPAMENTO : | 35,03 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 5787 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 32,3800000 | 3,17 | 102,64 |
| | MATERIAL : | 102,64 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 5791 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MANUTENÇÃO. AF_06/ 2014 | H | | | | |
| I | 6068 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PE UN SO SEM/COM LASTRO DE 7,4/8,1 T, LARGURA DE TRABALHO 1,676 M | CR | | 0,0000762 | 221.160,01 | 16,85 |
| | EQUIPAMENTO : | 16,85 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

331 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 5792 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE | H | | | | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MATERIAIS NA OPERA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 11,9400000 | 3,17 | 37,84 |
| | MATERIAL | : | | 37,84 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 5797 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | | 0,0000653 | 32.686,80 | 2,13 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,13 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 5800 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | CR | | 0,0000500 | 3.161,20 | 0,15 |
| | R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | |
| | / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7032 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE | H | | | | |
| | CIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000360 | 39.773,82 | 1,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,43 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7033 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS | H | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

332 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000108 | 39.773,82 | 0,42 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,42 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 7034 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT | H | | | | |
| | ENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000250 | 39.773,82 | 0,99 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,99 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 7035 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER | H | | | | |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 42,8600000 | 3,17 | 135,86 |
| | MATERIAL : | 135,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 135,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 7038 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | H | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 07/2014 | | | | | |
| I | 10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PE | UN | C | 0,0000571 | 332.500,00 | 18,98 |
| | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,98 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 7039 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | H | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PE | UN | C | 0,0000157 | 332.500,00 | 5,22 |
| | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,22 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

333 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 7040 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | H | | | | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| I | 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN | C | 0,0000588 | 332.500,00 | 19,55 |
| | | SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 19,55 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 7044 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000760 | 2.814,16 | 0,21 |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 7045 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000216 | 2.814,16 | 0,06 |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 7046 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36503 | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN | CR | 0,0000500 | 2.814,16 | 0,14 |
| | | P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

334 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,14 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M | | | | | |
| | CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 1,4300000 | 3,77 | 5,39 |
| | MATERIAL | : | | 5,39 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 7051 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | CR | | 0,0000686 | 294.921,31 | 20,23 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | | |
| | TRABALHO 2,15 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 20,23 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 7052 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | CR | | 0,0000160 | 294.921,31 | 4,71 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | | |
| | TRABALHO 2,15 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,71 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 7053 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

335 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN | CR | | 0,0000762 | 294.921,31 | 22,47 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE | | | | | |
| | TRABALHO 2,15 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 22,47 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7054 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | H | | | | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 18,6500000 | 3,17 | 59,12 |
| | MATERIAL : | | | 59,12 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 59,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | CR | | 0,0000604 | 27.342,65 | 1,65 |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | CR | | 0,0000604 | 196.217,71 | 11,85 |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 13,50 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | CR | | 0,0000143 | 27.342,65 | 0,39 |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

336 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | CR | 0,0000143 | 196.217,71 | 2,80 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,19 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | CR | 0,0000849 | 27.342,65 | 2,32 | |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | CR | 0,0000849 | 196.217,71 | 16,65 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,97 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 7061 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 20,4200000 | 3,17 | 64,73 | |
| | MATERIAL : | 64,73 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 7063 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | | |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000400 | 170.560,73 | 6,82 | |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,82 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

337 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 7064 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000135 | 170.560,73 | 2,30 | |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7065 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000438 | 170.560,73 | 7,47 | |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,47 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 7066 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG | H | | | | |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 17,9600000 | 3,17 | 56,93 | |
| | MATERIAL | : | 56,93 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | H | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA | | | | | |
| | OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 13,7300000 | 3,17 | 43,52 | |
| | MATERIAL | : | 43,52 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 11,9400000 | 3,17 | 37,84 |
| | MATERIAL | : | | 37,84 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 25,3900000 | 3,17 | 80,48 |
| | MATERIAL | : | | 80,48 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 80,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53794 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA | H | | | | |
| | NUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN | AS | 0,0000500 | 707.000,00 | 35,35 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 35,35 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 53797 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI | | | | | |
| | S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,8700000 | 3,17 | 66,15 |
| | MATERIAL | : | | 66,15 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 66,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53804 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME | H | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN | UN | CR | 0,0000600 | 30.420,91 | 1,82 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,82 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

339 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 53806 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | | | | |
| | - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN | CR | | 0,0000800 | 650.993,82 | 52,07 |
| | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 52,07 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 53810 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT | H | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN | C | | 0,0000800 | 655.000,00 | 52,40 |
| | DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 52,40 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 53814 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 | H | | | | |
| | ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | CR | | 0,0000800 | 2.145.492,52 | 171,63 |
| | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 171,63 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 171,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, | H | | | | |
| | 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 17,9000000 | 3,17 | 56,74 |
| | MATERIAL | : | | 56,74 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 53818 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T | H | | | | |
| | RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 | | | | | |
| | ,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

340 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN | CR | 0,0000686 | 64.220,01 | 4,40 | |
| | RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D | | | | | |
| | O ROLO 1,67 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,40 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 53823 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO H | | | | | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIACÃO. A | | | | | |
| | F_02/2016 | | | | | |
| I | 6066 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 99 HP, PES UN | CR | 0,0000571 | 321.575,01 | 18,36 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,36 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 53827 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI | | | | | |
| | AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,4200000 | 3,17 | 64,73 |
| | MATERIAL : | 64,73 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 53829 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE | | | | | |
| | RIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,8700000 | 3,17 | 66,15 |
| | MATERIAL : | 66,15 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H | | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

341 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 25,3900000 | 3,17 | 80,48 |
| | MATERIAL | : | 80,48 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | H | | | | |
| | E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN | C | | 0,0000760 | 22.500,00 | 1,71 |
| | ANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,71 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53841 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | H | | | | |
| | E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN | C | | 0,0000600 | 22.500,00 | 1,35 |
| | ANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,35 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | H | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 22,3800000 | 3,17 | 70,94 |
| | MATERIAL | : | 70,94 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | C | | 0,0000700 | 370.977,09 | 25,96 |
| | A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,96 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

342 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 19,1000000 | 3,17 | 60,54 |
| | MATERIAL : | 60,54 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,54 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53861 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | | 0,0000700 | 514.421,54 | 36,00 |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 36,00 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,00 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ | H | | | | |
| | ÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | CR | 0,0000500 | 16.380,96 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 53865 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 10,2000000 | 3,17 | 32,33 |
| | MATERIAL : | 32,33 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53866 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14250 TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE KW/H | C | | 1,8800000 | 0,65 | 1,22 |
| | ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

343 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 1,22 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 53882 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CR | 0,0000690 | 19.400,92 | 1,33 | |
| I | 37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA) | C | 0,0000690 | 176.000,00 | 12,14 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,47 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 55263 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 16,5600000 | 3,17 | 52,49 | |
| | MATERIAL | : | 52,49 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73303 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIACÃO. A F_02/2016 | H | | | | |
| I | 25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | UN CR | 0,0000486 | 82.922,16 | 4,03 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,03 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73307 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF _02/2016 | H | | | | |
| I | 25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | UN CR | 0,0000357 | 82.922,16 | 2,96 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

344 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,96 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP | | | | | |
| | RECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN | CR | | 0,0000686 | 221.197,98 |
| | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | 15,17 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 15,17 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73311 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O | H | | | | |
| | PERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 34,4700000 | 3,17 |
| | MATERIAL | : | | 109,26 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 109,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR | | | | | |
| | OS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN | CR | | 0,0000160 | 221.197,98 |
| | AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | | | | | 3,53 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,53 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES | H | | | | |
| | O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT | | | | | |
| | ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 11,9400000 | 3,17 |
| | MATERIAL | : | | 37,84 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73335 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CR | 0,0000690 | | 13.433,56 | 0,92 |
| I | 37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CR | 0,0000690 | | 187.111,39 | 12,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,83 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73340 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,4200000 | 3,17 | 64,73 |
| | MATERIAL | : | 64,73 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73343 | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE DE 5 M COMP -EXCL OPERADOR | H | | | | |
| I | 11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A UN GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV) | C | 0,0002267 | | 1.730,00 | 0,39 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

346 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 83361 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | | | |
| I 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | AS | 0,0000690 | | 137.983,16 | 9,52 |
| I 37754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CR | 0,0000690 | | 183.797,46 | 12,68 |
| EQUIPAMENTO : | | 22,20 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 22,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83761 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | UN | 0,0000543 | | 110.484,32 | 5,99 |
| EQUIPAMENTO : | | 5,99 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83762 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | UN | 0,0000357 | | 110.484,32 | 3,94 |
| EQUIPAMENTO : | | 3,94 | 100,0000000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83763 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 9,7200000 | | 3,17 | 30,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

347 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 30,81 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 83764 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 | H | | | | |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 | UN | CR | 0,0000137 | 110.484,32 | 1,51 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,51 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT | H | | | | |
| | E - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR | UN | C | 0,0000264 | 22.500,00 | 0,59 |
| | ANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 87441 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | H | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | UN | CR | 0,0000686 | 4.257,13 | 0,29 |
| | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,29 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87442 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | H | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D | UN | CR | 0,0000160 | 4.257,13 | 0,06 |
| | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

348 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87443 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN | CR | | 0,0000571 | 4.257,13 | 0,24 |
| | IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87444 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H | | | | | |
| | IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 0,7500000 | 3,17 | 2,37 |
| | MATERIAL : | | | 2,37 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | CR | | 0,0000686 | 8.273,99 | 0,56 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,56 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | CR | | 0,0000160 | 8.273,99 | 0,13 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,13 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H | | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN | CR | | 0,0000571 | 8.273,99 | 0,47 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

349 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,47 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1300000 | 0,52 | 1,62 |
| | OUTROS | : | | 1,62 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88394 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | UN | CR | 0,0000686 | 9.844,94 | 0,67 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,67 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88395 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | UN | CR | 0,0000160 | 9.844,94 | 0,15 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88396 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN | UN | CR | 0,0000571 | 9.844,94 | 0,56 |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,56 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88397 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

350 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 4,6900000 | 0,52 | 2,43 |
| | OUTROS : | 2,43 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88400 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000686 | 7.822,86 | 0,53 | |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,53 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88401 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000160 | 7.822,86 | 0,12 | |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,12 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88402 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN | CR | 0,0000571 | 7.822,86 | 0,44 | |
| | TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88403 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO | H | | | | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,8800000 | 0,52 | 0,97 |
| | OUTROS : | 0,97 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

351 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 37540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | CR | 0,0000686 | 50.900,21 | 3,49 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,49 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88422 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 37540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | CR | 0,0000160 | 50.900,21 | 0,81 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88425 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 37540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | CR | 0,0000571 | 50.900,21 | 2,90 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,90 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88427 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 4,7600000 | 0,52 | 2,47 |
| | OUTROS : | 2,47 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88434 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | CR | 0,0000686 | 67.467,97 | 4,62 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

352 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------|---|------|-----------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 4,62 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88435 | | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | CR | 0,0000160 | 67.467,97 | | | | 1,07 |
| | | O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,07 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88436 | | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37548 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN | CR | 0,0000571 | 67.467,97 | | | | 3,85 |
| | | O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,85 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88437 | | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H | | | | | | | |
| | | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 4,7600000 | 0,52 | | | 2,47 |
| | | OUTROS | : | 2,47 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88569 | | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | | | | | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | | | | | | | |
| I | 20219 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN | AS | 0,0000512 | 65.000,00 | | | | 3,32 |
| | | O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,32 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,32 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 88570 | | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H | | | | | | | |
| | | OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014 | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

353 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20219 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | AS | | 0,0000211 | 65.000,00 | 1,37 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,37 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2 014 | H | | | | |
| I | 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | C | | 0,0000686 | 3.121,69 | 0,21 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | | | | |
| I | 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | C | | 0,0000160 | 3.121,69 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20 14 | H | | | | |
| I | 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | C | | 0,0000571 | 3.121,69 | 0,17 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,17 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. O. AF_10/2014 | H | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

354 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
 DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,2700000 | 0,52 | 0,66 |
| | OUTROS | : | | 0,66 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88832 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL | UN | CR | 0,0000640 | 371.154,11 | 23,75 |
| | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 23,75 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88834 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL | UN | CR | 0,0000144 | 371.154,11 | 5,34 |
| | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,34 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88835 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL | UN | CR | 0,0000900 | 371.154,11 | 33,40 |
| | 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 33,40 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88836 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | H | | | | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 16,4100000 | 3,17 | 52,01 |
| | MATERIAL | : | | 52,01 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88839 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | |
| | ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | CR | 0,0000640 | 528.807,30 | | 33,84 |
| | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | |
| | MATERIAL : | 33,84 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88840 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | |
| | ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | CR | 0,0000144 | 528.807,30 | | 7,61 |
| | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,61 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88841 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | |
| | ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN | CR | 0,0000800 | 528.807,30 | | 42,30 |
| | A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3 | | | | | |
| | MATERIAL : | 42,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88842 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H | | | | | |
| | ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 22,3800000 | 3,17 | | 70,94 |
| | MATERIAL : | 70,94 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 88847 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | 0,0000514 | 372.817,95 | 19,16 | |
| | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | |
| | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 19,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 88848 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H | | | | | |
| | ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M | | | | | |
| | ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN | AS | 0,0000154 | 372.817,95 | 5,74 | |
| | ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER | | | | | |
| | MONTADO SOBRE CAMINHAO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,74 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 88853 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | | | | | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D | | | | | |
| | EPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN | CR | 0,0000760 | 2.282,15 | 0,17 | |
| | 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,17 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88854 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H | | | | | |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J | | | | | |
| | UROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN | CR | 0,0000216 | 2.282,15 | 0,04 | |
| | 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

357 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88855 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | H | | | | |
| | US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | CR | 0,0000760 | 28.698,97 | 2,18 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,18 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88856 | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE | H | | | | |
| | US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I 36529 | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | CR | 0,0000264 | 28.698,97 | 0,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,75 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | H | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU | UN | CR | 0,0000640 | 219.226,81 | 14,03 |
| | IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 14,03 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 | H | | | | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

358 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000144 | 219.226,81 | 3,15 | |
| | IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,15 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88859 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000640 | 194.982,91 | 12,47 | |
| | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,47 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88860 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H | | | | | |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| I | 36530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN | CR | 0,0000144 | 194.982,91 | 2,80 | |
| | IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA | | | | | |
| | DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV | | | | | |
| | ACAO MAXIMA DE 4,37 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,80 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

359 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000640 | 432.762,50 | 27,69 | |
| | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 27,69 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000144 | 432.762,50 | 6,23 | |
| | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,23 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 14525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000900 | 432.762,50 | 38,94 | |
| | ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 38,94 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H | | | | | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 23,1300000 | 3,17 | 73,32 | |
| | MATERIAL : | 73,32 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H | | | | | |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN | C | 0,0000640 | 655.000,00 | 41,92 | |
| | DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 41,92 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 7624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | C | 0,0000144 | 655.000,00 | | 9,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,43 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89011 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇA O. AF_06/2014 | H | | | | |
| I 6046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | C | 0,0000640 | 211.489,41 | | 13,53 |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,53 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89012 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014 | H | | | | |
| I 6046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | C | 0,0000144 | 211.489,41 | | 3,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

361 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,04 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89013 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | | | | | |
| | ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | CR | | 0,0000640 | 2.145.492,52 | 137,31 |
| | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 137,31 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 137,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89014 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H | | | | | |
| | ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN | CR | | 0,0000144 | 2.145.492,52 | 30,89 |
| | MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,89 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | | 0,0000720 | 30.420,91 | 2,19 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,19 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H | | | | | |
| | NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | | 0,0000264 | 30.420,91 | 0,80 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,80 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

362 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89017 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | | | | |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN | CR | 0,0000640 | 650.993,82 | | 41,66 |
| | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 41,66 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89018 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 | H | | | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN | CR | 0,0000144 | 650.993,82 | | 9,37 |
| | NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,37 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89019 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | CR | 0,0000760 | 3.161,20 | | 0,24 |
| | R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | |
| | / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89020 | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM | H | | | | |
| | I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H | | | | | |
| | - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN | CR | 0,0000216 | 3.161,20 | | 0,06 |
| | R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M | | | | | |
| | / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

363 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89023 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI | | H | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | CR | 0,0000360 | 32.328,38 | 1,16 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,16 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89024 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. | | H | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | CR | 0,0000108 | 32.328,38 | 0,34 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,34 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89025 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN | | H | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | CR | 0,0000250 | 32.328,38 | 0,80 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,80 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89026 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA | | H | | | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 39,9400000 | 3,17 | 126,60 |
| | MATERIAL | : | | 126,60 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 126,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, | | H | | | |
| | 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN | CR | | 0,0000640 | 505.247,35 | 32,33 |
| | INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

364 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 32,33 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | H | | | |
| I | 7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UNINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | CR | | 0,0000144 | 505.247,35 | 7,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 7,27 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89033 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | H | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG | C | | 0,0000400 | 125.000,00 | 5,00 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,00 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89034 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | | H | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG | C | | 0,0000135 | 125.000,00 | 1,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,68 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | H | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | C | | 0,0000640 | 370.977,09 | 23,74 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 23,74 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | H | | | | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | C | | 0,0000144 | 370.977,09 | 5,34 |
| | A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,34 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89130 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | | 0,0000640 | 514.421,54 | 32,92 |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 32,92 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 32,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89131 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | H | | | | |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN | CR | | 0,0000144 | 514.421,54 | 7,40 |
| | A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,40 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 7,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | H | | | | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN | CR | | 0,0000686 | 212.752,41 | 14,59 |
| | OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO | | | | | |
| | 1,68 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 14,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

366 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | CR | 0,0000160 | 212.752,41 | 3,40 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,40 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89212 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I | 37597 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S | CR | 0,0000453 | 294.531,25 | 13,34 | |
| | EQUIPAMENTO : | 13,34 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89213 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014 | H | | | | |
| I | 37597 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S | CR | 0,0000176 | 294.531,25 | 5,18 | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,18 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89214 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I | 37597 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S | CR | 0,0000533 | 294.531,25 | 15,69 | |
| | EQUIPAMENTO : | 15,69 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

367 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89215 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE | H | | | | |
| | LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 26,2600000 | 3,17 | 83,24 |
| | MATERIAL | : | 83,24 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89219 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE | H | | | | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 36541 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE UN | CR | | 0,0000686 | 222.142,31 | 15,23 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,23 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89220 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE | H | | | | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36541 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE UN | CR | | 0,0000160 | 222.142,31 | 3,55 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,55 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | | | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| I | 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | | 0,0000686 | 12.698,39 | 0,87 |
| | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,87 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | H | | | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

368 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | 0,0000160 | 12.698,39 | 0,20 | |
| | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,20 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | | | | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN | CR | 0,0000571 | 12.698,39 | 0,72 | |
| | ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H | | | | | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 2,5000000 | 0,52 | 1,30 |
| | OUTROS : | 1,30 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN | C | 0,0000427 | 583.877,50 | 24,93 | |
| | TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 24,93 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H | | | | | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN | C | 0,0000136 | 583.877,50 | 7,94 | |
| | TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

369 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 7,94 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89230 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN | CR | | 0,0001067 | 1.052.357,20 | 112,28 |
| | W/208 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 112,28 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 112,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89231 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN | CR | | 0,0000240 | 1.052.357,20 | 25,25 |
| | W/208 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 25,25 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89232 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN | CR | | 0,0001667 | 1.052.357,20 | 175,42 |
| | W/208 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 175,42 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 175,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89233 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 31,0300000 | 3,17 | 98,36 |
| | MATERIAL | : | | 98,36 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 98,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89236 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

370 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | CR | | 0,0001067 | 2.458.289,81 | 262,29 |
| | 0 KW/550 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 262,29 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 262,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89237 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | CR | | 0,0000240 | 2.458.289,81 | 58,99 |
| | 0 KW/550 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 58,99 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89238 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN | CR | | 0,0001667 | 2.458.289,81 | 409,79 |
| | 0 KW/550 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 409,79 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 409,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89239 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC | H | | | | |
| | IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 82,0600000 | 3,17 | 260,13 |
| | MATERIAL | : | | 260,13 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 260,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A | H | | | | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN | C | | 0,0000514 | 880.800,00 | 45,27 |
| | T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 45,27 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

371 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|--------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | UN | C | 0,0000154 | 880.800,00 | 13,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,56 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 89246 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP | UN | CR | 0,0000640 | 2.136.096,87 | 136,71 |
| | EQUIPAMENTO : | 136,71 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 136,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89247 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP | UN | CR | 0,0000144 | 2.136.096,87 | 30,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,75 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89248 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 14575 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP | UN | CR | 0,0001000 | 2.136.096,87 | 213,60 |
| | EQUIPAMENTO : | 213,60 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 213,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89249 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 62,9400000 | 3,17 | 199,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

372 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 199,51 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 199,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 89253 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | H | | | |
| I | 25970 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | CR | | 0,0000514 | 721.795,69 | 37,10 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 37,10 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89254 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014 | | H | | | |
| I | 25970 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | CR | | 0,0000154 | 721.795,69 | 11,11 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 11,11 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89255 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | H | | | |
| I | 25970 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H | CR | | 0,0000640 | 721.795,69 | 46,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 46,19 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89256 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | H | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 14,9200000 | 3,17 | 47,29 |
| | MATERIAL | : | | 47,29 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 47,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | C | 0,0000552 | | 65.000,00 | 3,58 |
| | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | | |
| | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000552 | | 154.835,43 | 8,54 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 12,12 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | C | 0,0000141 | | 65.000,00 | 0,91 |
| | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | | |
| | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I 37761 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000141 | | 154.835,43 | 2,18 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,09 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | C | 0,0000690 | 65.000,00 | 4,48 | |
| | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | | |
| | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000690 | 154.835,43 | 10,68 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,16 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000552 | 14.384,61 | 0,79 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000552 | 154.835,43 | 8,54 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,33 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000141 | 14.384,61 | 0,20 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000141 | 154.835,43 | 2,18 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,38 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS | | | | | |
| | E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000029 | 14.384,61 | 0,04 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000029 | 154.835,43 | 0,44 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,48 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89267 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID | H | | | | |
| | ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 25952 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN | CR | 0,0000550 | 585.717,03 | 32,21 | |
| | ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 32,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

376 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89268 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | UN | CR | 0,0000141 | 585.717,03 | 8,25 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,25 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89269 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | UN | CR | 0,0000029 | 585.717,03 | 1,69 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,69 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89270 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 25952 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | UN | CR | 0,0000690 | 585.717,03 | 40,41 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 40,41 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 40,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89271 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 14,5500000 | 3,17 | 46,12 |
| | MATERIAL : | | | 46,12 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 46,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89274 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

377 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36398 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | CR | | 0,0000686 | 15.433,84 | 1,05 |
| | DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89275 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | | |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 36398 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | CR | | 0,0000160 | 15.433,84 | 0,24 |
| | DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89276 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | | |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| I | 36398 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN | CR | | 0,0000571 | 15.433,84 | 0,88 |
| | DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,88 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89277 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H | | | | | |
| | A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 1,4900000 | 3,17 | 4,72 |
| | MATERIAL : | 4,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 89280 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H | | | | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | CR | | 0,0000686 | 261.250,00 | 17,92 |
| | LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

378 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,92 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89281 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | H | | | | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN | CR | 0,0000160 | 261.250,00 | | 4,18 |
| | LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,18 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | CR | 0,0000604 | 106.160,83 | | 6,41 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000604 | 269.422,92 | | 16,27 |
| | E TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 22,68 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | CR | 0,0000143 | 106.160,83 | | 1,51 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000143 | 269.422,92 | | 3,85 |
| | E TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

379 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,36 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | CR | 0,0000029 | 106.160,83 | | 0,30 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000029 | 269.422,92 | | 0,78 |
| | E TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,08 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | CR | 0,0000849 | 106.160,83 | | 9,01 |
| | 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000849 | 269.422,92 | | 22,87 |
| | E TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 31,88 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 31,5700000 | 3,17 | | 100,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

380 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 100,07 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 89878 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | H | | | | |
| I | 37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | CR | 0,0000604 | 124.825,17 | | 7,53 |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | CR | 0,0000604 | 272.695,28 | | 16,47 |
| | EQUIPAMENTO | : | 24,00 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89879 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | | | | |
| I | 37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | CR | 0,0000143 | 124.825,17 | | 1,78 |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | CR | 0,0000143 | 272.695,28 | | 3,89 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,67 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89880 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | | | | |
| I | 37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | CR | 0,0000029 | 124.825,17 | | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

381 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000029 | 272.695,28 | 0,79 | |
| | E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,15 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89881 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 37744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN | CR | 0,0000849 | 124.825,17 | 10,59 | |
| | 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | | | | | |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN | CR | 0,0000849 | 272.695,28 | 23,15 | |
| | E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C | | | | | |
| | ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 33,74 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | H | | | | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 36,4300000 | 3,17 | 115,48 | |
| | MATERIAL : | 115,48 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 115,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | CR | 0,0007600 | 1.551,96 | 1,17 | |
| | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,17 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

382 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | CR | 0,0000274 | 1.551,96 | 0,04 | |
| | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN | CR | 0,0000714 | 1.551,96 | 0,11 | |
| | RIFASICO DE 2 HP (2 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,11 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | H | | | | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,2500000 | 0,52 | 0,65 |
| | OUTROS : | 0,65 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90621 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | H | | | | |
| | MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | CR | 0,0000724 | 21.828,03 | 1,58 | |
| | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,58 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90622 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | H | | | | |
| | MO 4" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | CR | 0,0000160 | 21.828,03 | 0,34 | |
| | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

383 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,34 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90623 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | H | | | | |
| | MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN | CR | | 0,0000762 | 21.828,03 | 1,66 |
| | MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,66 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90624 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | H | | | | |
| | MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1300000 | 0,52 | 1,62 |
| | OUTROS | : | | 1,62 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90627 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39012 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | | 0,0000724 | 416.014,41 | 30,11 |
| | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,11 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90628 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39012 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | | 0,0000160 | 416.014,41 | 6,65 |
| | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 6,65 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90629 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39012 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN | CR | | 0,0000762 | 416.014,41 | 31,70 |
| | NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 31,70 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90630 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ | H | | | | |
| | NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 12,6800000 | 0,52 | 6,59 |
| | OUTROS | : | | 6,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90633 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | CR | | 0,0000686 | 39.157,75 | 2,68 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,68 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90634 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | CR | | 0,0000160 | 39.157,75 | 0,62 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,62 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

385 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90635 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN | CR | 0,0000571 | | 39.157,75 | 2,23 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS | | | | | |
| | SA E OUTROS | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,23 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90636 | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | H | | | | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 6,2600000 | 0,52 | 3,25 |
| | OUTROS | : | 3,25 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90639 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN | CR | 0,0000760 | | 58.454,23 | 4,44 |
| | ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,44 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90640 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | H | | | | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN | CR | 0,0000216 | | 58.454,23 | 1,26 |
| | ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,26 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

386 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90641 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 39917 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | CR | 0,0000500 | | 58.454,23 | 2,92 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,92 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90642 | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 1,6200000 | 3,17 | 5,13 |
| | MATERIAL : | 5,13 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90646 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 39925 | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 | CR | 0,0000760 | | 7.984,58 | 0,60 |
| | 5* M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,60 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90647 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 39925 | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 | CR | 0,0000216 | | 7.984,58 | 0,17 |
| | 5* M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,17 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

387 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90648 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | H | | | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M | | | | | |
| | ANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 39925 | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN | CR | 0,0000500 | | 7.984,58 | 0,39 |
| | , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5 | | | | | |
| | 5* M3/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90649 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | H | | | | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M | | | | | |
| | ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 14250 | TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE KW/H | C | 9,5100000 | | 0,65 | 6,18 |
| | ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | |
| | OUTROS | : | 6,18 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90652 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI | H | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | UN | CR | 0,0000760 | 38.054,35 | 2,89 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,89 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90653 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. | H | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| I 39008 | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | UN | CR | 0,0000216 | 38.054,35 | 0,82 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,82 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90654 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN | H | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | UN | CR | 0,0000500 | 38.054,35 | 1,90 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,90 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90655 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA | H | | | | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 14250 TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE KW/H | C | | 6,2600000 | 0,65 | 4,06 |
| | ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | |
| | OUTROS | : | | 4,06 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90658 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI | H | | | | |
| | AÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39009 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000760 | 40.770,52 | 3,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,09 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90659 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. | H | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39009 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000216 | 40.770,52 | 0,88 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,88 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90660 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN | H | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39009 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | CR | 0,0000500 | 40.770,52 | 2,03 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,03 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90661 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA | H | | | | |
| | IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

389 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14250 TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE KW/H | C | | 6,2600000 | 0,65 | 4,06 |
| | ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | | | | | |
| | OUTROS : | | | 4,06 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90664 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | | 0,0000686 | 43.650,00 | 2,99 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| I | 39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN | CR | | 0,0000686 | 404,74 | 0,02 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,01 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90665 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | | 0,0000160 | 43.650,00 | 0,69 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,69 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90666 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | | 0,0000571 | 43.650,00 | 2,49 |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| I | 39828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN | CR | | 0,0000571 | 404,74 | 0,02 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

390 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,51 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90667 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | H | | | | |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 12,5100000 | 3,17 | 39,65 |
| | MATERIAL | : | 39,65 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90670 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | | 0,0000724 | 1.909.171,03 | 138,22 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 138,22 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 138,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90671 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | | 0,0000160 | 1.909.171,03 | 30,54 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,54 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

391 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90672 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR | UN | CR | 0,0000762 | 1.909.171,03 | 145,47 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 145,47 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 145,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90673 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 39,9900000 | 3,17 | 126,76 |
| | MATERIAL | : | 126,76 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 126,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90676 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D | UN | CR | 0,0000724 | 225.012,65 | 16,29 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 | UN | CR | 0,0000724 | 726.815,80 | 52,62 |
| | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV | | | | | |
| | A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 68,91 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

392 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90677 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000160 | 225.012,65 | 3,60 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000160 | 726.815,80 | 11,62 | |
| | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV | | | | | |
| | A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 15,22 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90678 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000762 | 225.012,65 | 17,14 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN | CR | 0,0000762 | 726.815,80 | 55,38 | |
| | M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV | | | | | |
| | A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 72,52 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90679 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA | H | | | | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 | | | | | |
| | 6/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,4400000 | 3,17 | 64,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

393 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 64,79 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 64,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90682 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | C | | 0,0000640 | 380.000,00 | 24,32 |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 24,32 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90683 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | C | | 0,0000144 | 380.000,00 | 5,47 |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,47 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90684 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN | C | | 0,0000700 | 380.000,00 | 26,60 |
| | G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 26,60 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90685 | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K | H | | | | |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 12,6800000 | 3,17 | 40,19 |
| | MATERIAL | : | | 40,19 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 90688 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

394 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | C | 0,0000640 | 135.897,42 | 8,69 | |
| | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,69 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90689 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | C | 0,0000144 | 135.897,42 | 1,95 | |
| | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,95 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90690 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN | C | 0,0000700 | 135.897,42 | 9,51 | |
| | NAL DE OPERACAO DE *646* KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 9,51 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90691 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA | H | | | | |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 7,0100000 | 3,17 | 22,22 | |
| | MATERIAL : | 22,22 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90957 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000571 | 32.686,80 | 1,86 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

395 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90958 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I 36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000157 | 32.686,80 | 0,51 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,51 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | 0,0000555 | 43.650,00 | 2,42 | |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,42 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | 0,0000157 | 43.650,00 | 0,68 | |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,68 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90962 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN | C | 0,0000653 | 43.650,00 | 2,85 | |
| | 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,85 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 90963 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 3,2400000 | 3,17 | 10,27 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

396 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 10,27 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90968 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | | 0,0000555 | 43.775,25 | 2,42 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,42 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90969 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | | 0,0000157 | 43.775,25 | 0,68 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,68 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90970 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | | 0,0000653 | 43.775,25 | 2,85 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,85 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90971 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,1200000 | 3,17 | 41,59 |
| | MATERIAL | : | | 41,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 90975 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | H | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

397 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000555 | 111.135,83 | 6,16 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,16 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90976 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000157 | 111.135,83 | 1,74 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,74 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90977 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000653 | 111.135,83 | 7,25 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,25 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90978 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H | | | | | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 34,0000000 | 3,17 | 107,78 |
| | MATERIAL : | 107,78 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 107,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 90992 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | H | | | | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 36526 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0000555 | 51.911,64 | 2,88 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,88 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

398 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90993 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | UN | CR | 0,0000157 | 51.911,64 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90994 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | UN | CR | 0,0000653 | 51.911,64 | 3,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,38 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90995 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 17,8100000 | 3,17 | 56,45 |
| | MATERIAL : | 56,45 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91021 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | H | | | | |
| I 37755 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | CR | 0,0000033 | 225.012,65 | 0,74 |
| I 38543 | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | CR | 0,0000033 | 726.815,80 | 2,39 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,13 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91026 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000552 | 13.433,56 | | 0,74 |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000552 | 225.012,65 | | 12,42 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,16 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91027 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - JUROS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000141 | 13.433,56 | | 0,18 |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000141 | 225.012,65 | | 3,17 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,35 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91028 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H | | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

400 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000029 | 13.433,56 | 0,03 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000029 | 225.012,65 | 0,65 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,68 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91029 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 | H | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000690 | 13.433,56 | 0,92 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D UN | CR | 0,0000690 | 225.012,65 | 15,52 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 16,44 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91030 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 | H | | | | |
| | 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI | | | | | |
| | RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 25,5000000 | 3,17 | 80,83 | |
| | MATERIAL | : | 80,83 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

401 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLIN UN | CR | 0,0000760 | 9.155,92 | 0,69 | |
| | A DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 | | | | | |
| | KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE | | | | | |
| | 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA E | | | | | |
| | N TRE 5,5 E 6,0 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,69 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 1442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLIN UN | CR | 0,0000264 | 9.155,92 | 0,24 | |
| | A DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 | | | | | |
| | KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE | | | | | |
| | 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA E | | | | | |
| | N TRE 5,5 E 6,0 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 1442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLIN UN | CR | 0,0000500 | 9.155,92 | 0,45 | |
| | A DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 | | | | | |
| | KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE | | | | | |
| | 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA E | | | | | |
| | N TRE 5,5 E 6,0 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | H | | | | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 1,2100000 | 3,77 | 4,56 |
| | MATERIAL : | 4,56 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | CR | | 0,0000720 | 7.742,51 | 0,55 |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | |
| I | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN | CR | | 0,0000720 | 549,27 | 0,03 |
| | RO DE 1 " (14 X 1 ") | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,58 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | CR | | 0,0000216 | 7.742,51 | 0,16 |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | |
| I | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN | CR | | 0,0000216 | 549,27 | 0,01 |
| | RO DE 1 " (14 X 1 ") | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,17 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91281 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN | CR | | 0,0000700 | 7.742,51 | 0,54 |
| | 0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

403 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN | CR | | 0,0000700 | 549,27 | 0,03 |
| | RO DE 1 " (14 X 1 ") | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,57 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H | | | | | |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 2,9100000 | 3,77 | 10,97 |
| | MATERIAL : | | | 10,97 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 91354 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC | | | | | |
| | IAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | | 0,0000551 | 183.797,46 | 10,12 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 10,12 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91355 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H | | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. | | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | | 0,0000141 | 183.797,46 | 2,59 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91356 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST | H | | | | |
| | ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST | | | | | |
| | OS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | 0,0000029 | | 183.797,46 | 0,53 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,53 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91359 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | CR | 0,0000552 | | 19.400,92 | 1,07 |
| | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | C | 0,0000552 | | 176.000,00 | 9,71 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 10,78 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91360 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | H | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN | CR | 0,0000141 | | 19.400,92 | 0,27 |
| | GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN | C | 0,0000141 | | 176.000,00 | 2,48 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,75 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91361 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN GEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CR | 0,0000029 | 19.400,92 | 0,05 | |
| I | 37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA) | C | 0,0000029 | 176.000,00 | 0,51 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,56 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91367 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO) | CR | 0,0000604 | 27.342,65 | 1,65 | |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA) | CR | 0,0000604 | 206.632,90 | 12,48 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,13 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91368 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO) | CR | 0,0000143 | 27.342,65 | 0,39 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

406 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | CR | 0,0000143 | 206.632,90 | 2,95 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,34 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91369 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 | H | | | | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | CR | 0,0000029 | 27.342,65 | 0,07 | |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST UN | CR | 0,0000029 | 206.632,90 | 0,59 | |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,66 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91375 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | H | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR | | | | | |
| | ECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000552 | 154.835,43 | 8,54 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,54 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91376 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, | H | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO | | | | | |
| | S. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000141 | 154.835,43 | 2,18 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,18 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91377 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H | | | | | |
| | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO | | | | | |
| | STOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000029 | 154.835,43 | 0,44 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | CR | 0,0000604 | 36.466,78 | 2,20 | |
| | INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000604 | 228.521,51 | 13,80 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 16,00 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H | | | | | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

408 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------|---|---|-------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | | | CR | | 0,0000143 | 36.466,78 | 0,52 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | | | CR | | 0,0000143 | 228.521,51 | 3,26 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,78 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91382 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | | | CR | | 0,0000029 | 36.466,78 | 0,10 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | | | CR | | 0,0000029 | 228.521,51 | 0,66 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,76 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,76 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91383 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | | | H | | | | |
| | | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | |
| | | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | | | CR | | 0,0000849 | 36.466,78 | 3,09 |
| | | INCLUI CAMINHAO) | | | | | | | |
| I | 37747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | | | CR | | 0,0000849 | 228.521,51 | 19,40 |
| | | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | | | |
| | | INCLUI CARROCERIA) | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 22,49 | 100,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,49 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 25,3900000 | 3,17 | 80,48 |
| | MATERIAL : | 80,48 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 91390 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CR | | 0,0000690 | 13.433,56 | 0,92 |
| I | 37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA) | CR | | 0,0000690 | 187.111,39 | 12,91 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,83 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,83 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91391 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | H | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CR | | 0,0000141 | 13.433,56 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

410 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | CR | 0,0000141 | 187.111,39 | 2,63 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91392 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS | H | | | | |
| | 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO | | | | | |
| | S E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN | CR | 0,0000029 | 13.433,56 | 0,03 | |
| | NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO | | | | | |
| |) | | | | | |
| I | 37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UN | CR | 0,0000029 | 187.111,39 | 0,54 | |
| | NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,57 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | H | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | C | 0,0000552 | 23.250,00 | 1,28 | |
| | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | | |
| | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000552 | 228.521,51 | 12,61 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,89 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | H | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | C | 0,0000141 | 23.250,00 | | 0,32 |
| | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | | |
| | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000141 | 228.521,51 | | 3,22 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,54 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | H | | | | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN | C | 0,0000029 | 23.250,00 | | 0,06 |
| | E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 | | | | | |
| | /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000029 | 228.521,51 | | 0,66 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,72 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI | H | | | | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

412 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN | CR | | 0,0000029 | 27.342,65 | 0,07 |
| | NCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN | CR | | 0,0000029 | 196.217,71 | 0,56 |
| | ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC | | | | | |
| | LUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,63 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | C | | 0,0000029 | 65.000,00 | 0,18 |
| | E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C | | | | | |
| | HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA | | | | | |
| | O) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | | 0,0000029 | 154.835,43 | 0,44 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,62 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,8600000 | 3,17 | 66,12 |
| | MATERIAL : | | 66,12 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 66,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91468 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | 0,0000551 | | 137.983,16 | 7,60 |
| | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | |
| | MINHAO | | | | | |
| I 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | 0,0000551 | | 183.797,46 | 10,12 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,72 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91469 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | 0,0000141 | | 137.983,16 | 1,94 |
| | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | |
| | MINHAO | | | | | |
| I 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | 0,0000141 | | 183.797,46 | 2,59 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,53 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | H | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN | AS | | 0,0000029 | 137.983,16 | 0,40 |
| | CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA | | | | | |
| | MINHAO | | | | | |
| I | 37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN | CR | | 0,0000029 | 183.797,46 | 0,53 |
| | NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL | | | | | |
| | UI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,93 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91485 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H | | | | | |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 30,4200000 | 3,17 | 96,43 |
| | MATERIAL | : | | 96,43 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 96,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN | CR | | 0,0000844 | 13.514,57 | 1,14 |
| | DE 4 HP (4 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,14 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H | | | | | |
| | POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN | CR | | 0,0000266 | 13.514,57 | 0,35 |
| | DE 4 HP (4 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,35 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

415 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | | | |
| I 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | CR | 0,0000888 | 13.514,57 | 1,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,20 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | | | | |
| I 4222 | GASOLINA COMUM | L | C | 0,8800000 | 3,77 | 3,31 |
| | MATERIAL : | 3,31 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | | | | |
| I 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | CR | 0,0000552 | 46.210,93 | 2,55 |
| I 37756 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU I CARROCERIA) | UN | CR | 0,0000552 | 154.835,43 | 8,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 11,09 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000141 | | 46.210,93 | 0,65 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | CR | 0,0000141 | | 154.835,43 | 2,18 |
| | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | | |
| | I CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,83 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000029 | | 46.210,93 | 0,13 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | CR | 0,0000029 | | 154.835,43 | 0,44 |
| | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | | |
| | I CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,57 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000690 | | 46.210,93 | 3,18 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

417 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN UN | CR | 0,0000690 | 154.835,43 | 10,68 | |
| | CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU | | | | | |
| | I CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 13,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 17,6600000 | 3,17 | 55,98 |
| | MATERIAL : | 55,98 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000533 | 380.137,22 | 20,26 | |
| | E MAXIMA DE TRACAO 66000 KG, POTENCIA 360CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO I | | | | | |
| | NCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000533 | 39.773,82 | 2,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 22,37 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | CR | 0,0000260 | 380.137,22 | 9,88 | |
| | E MAXIMA DE TRACAO 66000 KG, POTENCIA 360CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO I | | | | | |
| | NCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000260 | 39.773,82 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

418 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,91 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | UN | CR | 0,0000054 | 380.137,22 | 2,05 |
| | E MAXIMA DE TRACAO 66000 KG, POTENCIA 360CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO I | | | | | |
| | NCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000054 | 39.773,82 | 0,21 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,26 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91643 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN | UN | CR | 0,0000750 | 380.137,22 | 28,51 |
| | E MAXIMA DE TRACAO 66000 KG, POTENCIA 360CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO I | | | | | |
| | NCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | |
| I | 14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | CR | 0,0000750 | 39.773,82 | 2,98 |
| | EQUIPAMENTO | : | 31,49 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91644 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | H | | | | |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 39,7400000 | 3,17 | 125,97 |
| | MATERIAL | : | 125,97 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | |
| | RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | CR | 0,0000475 | | 843,28 | 0,04 |
| | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | |
| | RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | CR | 0,0000135 | | 843,28 | 0,01 |
| | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | |
| | RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN | CR | 0,0000313 | | 843,28 | 0,02 |
| | ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA | H | | | | |
| | RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1706000 | 0,52 | 1,64 |
| | OUTROS | : | 1,64 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92040 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | | | | |
| | O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000576 | | 50.426,05 | 2,90 |
| | O 3,66 M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,90 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92041 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | | | | |
| | O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH | UN | AS | 0,0000211 | 50.426,05 | 1,06 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,06 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92042 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH | H | | | | |
| | O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH | UN | AS | 0,0000400 | 50.426,05 | 2,01 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,01 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 92101 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | H | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP | | | | | |
| | RECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D | UN | CR | 0,0000533 | 228.521,51 | 12,18 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M | UN | AS | 0,0000533 | 70.000,00 | 3,73 |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,91 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92102 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | H | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR | | | | | |
| | OS. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000260 | | 228.521,51 | 5,94 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000260 | | 70.000,00 | 1,82 |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,76 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92103 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | H | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP | | | | | |
| | OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000054 | | 228.521,51 | 1,23 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000054 | | 70.000,00 | 0,37 |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,60 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92104 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | H | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN | | | | | |
| | UTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

422 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000750 | 228.521,51 | 17,13 | |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| I | 37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN | AS | 0,0000750 | 70.000,00 | 5,25 | |
| | IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 22,38 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92105 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO | H | | | | |
| | BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | | | | | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MAT | | | | | |
| | ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 25,3900000 | 3,17 | 80,48 | |
| | MATERIAL : | 80,48 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 92108 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | H | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | 0,0000844 | 9.160,46 | 0,77 | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,77 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92109 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 | H | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | 0,0000267 | 9.160,46 | 0,24 | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

423 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92110 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN | CR | | 0,0000889 | 9.160,46 | 0,81 |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,81 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92111 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H | | | | | |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 1,2500000 | 0,52 | 0,65 |
| | OUTROS : | | | 0,65 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,65 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92114 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN | CR | 0,0007600 | 1.034,24 | 0,78 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,78 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92115 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN | CR | 0,0000480 | 1.034,24 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,04 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92116 | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS | UN | CR | 0,0005000 | 1.034,24 | 0,51 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,51 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92133 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE | H | | | | |
| | CIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | CR | 0,0000600 | 113.108,91 | 6,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

424 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,78 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92134 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS | H | | | | |
| | . AF_11/2015 | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | CR | 0,0000144 | 113.108,91 | 1,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,62 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92135 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS | H | | | | |
| | TOS E SEGUROS. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | CR | 0,0000030 | 113.108,91 | 0,33 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,33 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92136 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT | H | | | | |
| | ENÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 | UN | CR | 0,0000800 | 113.108,91 | 9,04 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,04 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92137 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER | H | | | | |
| | IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 19,8700000 | 3,17 | 62,98 |
| | MATERIAL | : | 62,98 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 92140 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 | H | | | | |
| | /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | | | | | |
| I | 13617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10 | UN | CR | 0,0000600 | 43.326,51 | 2,59 |
| | 1/104 CV, 2 PORTAS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

425 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,59 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92141 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 13617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10 UN 1/104 CV, 2 PORTAS | CR | 0,0000144 | 43.326,51 | | 0,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,62 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92142 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 13617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10 UN 1/104 CV, 2 PORTAS | CR | 0,0000030 | 43.326,51 | | 0,12 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92143 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 13617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10 UN 1/104 CV, 2 PORTAS | CR | 0,0000800 | 43.326,51 | | 3,46 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,46 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92144 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | H | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L C | 14,8700000 | 3,77 | | 56,05 |
| | MATERIAL | : | 56,05 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

426 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| 92237 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | | | | H | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | CR | 0,0000533 | 32.328,38 | 1,72 |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D | | | UN | CR | 0,0000533 | 272.695,28 | 14,53 |
| E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C | | | | | | | | | |
| ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 16,25 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92238 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | | | | H | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | CR | 0,0000260 | 32.328,38 | 0,84 |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D | | | UN | CR | 0,0000260 | 272.695,28 | 7,09 |
| E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C | | | | | | | | | |
| ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 7,93 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 92239 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO | | | | H | | | | |
| DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | | | | | |
| NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | | | UN | CR | 0,0000054 | 32.328,38 | 0,17 |
| I | 37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D | | | UN | CR | 0,0000054 | 272.695,28 | 1,47 |
| E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI C | | | | | | | | | |
| ABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 1,64 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

427 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92240 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | CR | 0,0000750 | 32.328,38 | 2,42 |
| I | 37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | CR | 0,0000750 | 272.695,28 | 20,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 22,87 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92241 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 36,4300000 | 3,17 | 115,48 |
| | MATERIAL : | 115,48 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 115,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 92712 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN | C | 0,0000543 | 2.657,00 | 0,14 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 92713 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN | C | 0,0000137 | 2.657,00 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

428 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 92714 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UNICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | C | | 0,0000357 | 2.657,00 | 0,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 92715 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 1 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | KG | C | 0,3261000 | 33,00 | 10,76 |
| I | 2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | CR | 0,3300000 | 7,23 | 2,38 |
| | MATERIAL | : | | 13,14 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92956 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 13836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | AS | | 0,0000720 | 57.553,90 | 4,14 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,14 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |
| 92957 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | H | | | | |
| I | 13836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | AS | | 0,0000216 | 57.553,90 | 1,24 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,24 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

429 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92958 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN | H | | | | |
| | CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I 13836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN | AS | | 0,0000700 | 57.553,90 | 4,02 |
| | 14 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,02 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 92959 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN | H | | | | |
| | CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 2,0600000 | 3,17 | 6,53 |
| | MATERIAL : | 6,53 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 92963 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ | H | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | UN | CR | 0,0000760 | 16.857,71 | 1,28 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,28 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92964 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ | H | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | UN | CR | 0,0000216 | 16.857,71 | 0,36 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92965 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO | H | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I 14529 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG | UN | CR | 0,0000500 | 16.857,71 | 0,84 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,84 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93220 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000724 | 2.968.684,19 | | 214,93 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 214,93 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 214,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93221 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016 | | | | | |
| I 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000160 | 2.968.684,19 | | 47,49 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 47,49 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93222 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| I 38542 | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN | CR | 0,0000762 | 2.968.684,19 | | 226,21 |
| | OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 226,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 226,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93223 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | H | | | | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 52,2200000 | 3,17 | 165,53 |
| | MATERIAL | : | | 165,53 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 165,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 93229 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | H | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | UN | CR | 0,0000686 | 3.904,75 | 0,26 |
| | ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,26 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93230 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | H | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | UN | CR | 0,0000160 | 3.904,75 | 0,06 |
| | ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93231 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G | H | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN | UN | CR | 0,0000571 | 3.904,75 | 0,22 |
| | ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,22 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93232 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H | | | | | |
| | ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 1,2300000 | 3,77 | 4,63 |
| | MATERIAL : | 4,63 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 93235 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA | UN | CR | 0,0000137 | 82.922,16 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,13 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93236 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 6066 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 99 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M | UN | CR | 0,0000157 | 321.575,01 | 5,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,04 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93238 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M | UN | CR | 0,0000160 | 64.220,01 | 1,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,02 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

433 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93239 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU | | | | | |
| | ROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN | CR | 0,0000160 | | 290.699,99 | 4,65 |
| | POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 | | | | | |
| | M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,65 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93240 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P | H | | | | |
| | OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA | | | | | |
| | TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 2,5000000 | | 3,17 | 7,92 |
| | MATERIAL | : | 7,92 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93241 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/ASFAL | H | | | | |
| | TO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - JUROS. AF_02/2016 | | | | | |
| I | 13365 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 45 HP, PESO OPERACI UN | CR | 0,0000157 | | 179.829,69 | 2,82 |
| | ONAL MAXIMO 4,0 T | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,82 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93267 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 | H | | | | |
| | M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN | CR | 0,0000552 | | 334.953,12 | 18,48 |
| | M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 18,48 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

434 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93269 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_03/2016 | H | | | | |
| I 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN M | UN | CR | 0,0000141 | 334.953,12 | 4,72 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93270 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I 36494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN M | UN | CR | 0,0000690 | 334.953,12 | 23,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 23,11 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93271 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 9,3500000 | 0,52 | 4,86 |
| | OUTROS : | 4,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN SICO DE 1,25 CV | UN | CR | 0,0000553 | 3.821,73 | 0,21 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,21 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | | | | |
| I 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN SICO DE 1,25 CV | UN | CR | 0,0000209 | 3.821,73 | 0,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

435 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,07 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN | CR | | 0,0000364 | 3.821,73 | 0,13 |
| | SICO DE 1,25 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,13 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | H | | | | |
| | SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 0,7800000 | 0,52 | 0,40 |
| | OUTROS | : | | 0,40 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 25954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | CR | | 0,0000552 | 1.126.378,90 | 62,17 |
| | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 62,17 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 25954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | CR | | 0,0000141 | 1.126.378,90 | 15,88 |
| | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 15,88 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 25954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | CR | 0,0000690 | 1.126.378,90 | | 77,72 |
| | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 77,72 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 221,0000000 | 0,52 | 114,92 |
| | OUTROS : | 114,92 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 114,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE | H | | | | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 25954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN | CR | 0,0000029 | 1.126.378,90 | | 3,26 |
| | MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,26 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93397 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000552 | 46.210,93 | | 2,55 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000552 | 154.835,43 | | 8,54 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,09 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93398 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000141 | | 46.210,93 | 0,65 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000141 | | 154.835,43 | 2,18 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,83 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93399 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | 0,0000029 | | 46.210,93 | 0,13 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | 0,0000029 | | 154.835,43 | 0,44 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,57 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93400 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D | H | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

438 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN | CR | | 0,0000690 | 46.210,93 | 3,18 |
| | E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH | | | | | |
| | ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN | CR | | 0,0000690 | 154.835,43 | 10,68 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN | | | | | |
| | CLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 13,86 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93401 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 20,8700000 | 3,17 | 66,15 |
| | MATERIAL : | | | 66,15 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93403 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | | | | | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |
| C | 93397 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93398 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93399 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H | CR | | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

439 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,49 | 29,2196007 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,49 | 5,0211736 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,61 | 65,7592257 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | CR | 0,0001267 | 32.686,80 | | 4,14 |
| I | 39813 MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CON UN TROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, D IAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | CR | 0,0001267 | 12.910,56 | | 1,63 |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,77 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | CR | 0,0000240 | 32.686,80 | | 0,78 |
| I | 39813 MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CON UN TROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, D IAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | CR | 0,0000240 | 12.910,56 | | 0,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

440 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,08 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | H | | | | |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN | CR | 0,0001500 | 32.686,80 | | 4,90 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | | | | | |
| I | 39813 MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CON UN | CR | 0,0001500 | 12.910,56 | | 1,93 |
| | TROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, D | | | | | |
| | IAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE | | | | | |
| | 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,83 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | H | | | | |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 9,2700000 | 3,17 | 29,38 |
| | MATERIAL | : | 29,38 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | CHI | | | | |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

441 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO H TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 5,77 | 5,77 |
| C | 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO H TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | CR | 1,0000000 | | 1,08 | 1,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,85 | 22,5923482 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 10,7849604 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,20 | 66,6226914 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93411 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN DO MOTOR 13 CV | CR | 0,0000486 | | 3.989,71 | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93412 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN DO MOTOR 13 CV | CR | 0,0000137 | | 3.989,71 | 0,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 93413 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

442 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN DO MOTOR 13 CV | UN | CR | 0,0000357 | 3.989,71 | 0,14 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93414 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 2,8700000 | 3,77 | 10,81 |
| | MATERIAL : | 10,81 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 93417 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF _03/2016 | H | | | | |
| I | 36500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | UN | CR | 0,0000486 | 52.173,15 | 2,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,53 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93418 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 36500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | UN | CR | 0,0000137 | 52.173,15 | 0,71 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93419 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016 | H | | | | |
| I | 36500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL | UN | CR | 0,0000357 | 52.173,15 | 1,86 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,86 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93420 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 12,9800000 | 3,17 | 41,14 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 41,14 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,14 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 36501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | UN | CR | 0,0000486 | 73.829,30 | 3,58 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,58 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016 | H | | | | |
| I | 36501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | UN | CR | 0,0000137 | 73.829,30 | 1,01 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,01 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,01 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93425 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 36501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | UN | CR | 0,0000357 | 73.829,30 | 2,63 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,63 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93426 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 31,0200000 | 3,17 | 98,33 |
| | MATERIAL | : | 98,33 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93429 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H | UN | C | 0,0000514 | 1.822.500,00 | 93,67 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 93,67 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93430 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | | | | |
| | ORA - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN | C | 0,0000154 | 1.822.500,00 | | 28,06 |
| | E DE 40 A 80 T/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,06 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93431 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | | | | |
| | ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN | C | 0,0000643 | 1.822.500,00 | | 117,18 |
| | E DE 40 A 80 T/H | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 117,18 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 117,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93432 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | H | | | | |
| | ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 480,0000000 | 3,17 | 1.521,60 |
| | MATERIAL | : | 1.521,60 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.521,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 93435 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | H | | | | |
| | 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 38604 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN | CR | 0,0000514 | 115.085,04 | | 5,91 |
| | 30 CV | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,91 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93436 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA | H | | | | |
| | 30 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

445 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38604 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV | UN | CR | 0,0000154 | 115.085,04 | 1,77 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,77 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93437 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 38604 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV | UN | CR | 0,0000500 | 115.085,04 | 5,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,75 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93438 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 4,7100000 | 3,17 | 14,93 |
| | MATERIAL : | 14,93 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA ÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | CR | 0,0000760 | 16.380,96 | 1,24 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,24 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A F_07/2016 | H | | | | |
| I | 41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | CR | 0,0000216 | 16.380,96 | 0,35 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,35 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95116 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN | AS | 0,0000514 | 707.000,00 | 36,33 |
| | EQUIPAMENTO : | 36,33 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95117 | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU | H | | | | |
| | ROS. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN | AS | 0,0000154 | 707.000,00 | 10,88 |
| | EQUIPAMENTO : | 10,88 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | | |
| 95118 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | H | | | | |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD | UN | CR | 0,0000514 | 940.131,70 | 48,32 |
| | E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 48,32 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95119 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | H | | | | |
| | JUROS. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD | UN | CR | 0,0000154 | 940.131,70 | 14,47 |
| | E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 14,47 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95120 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - | H | | | | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 63,7500000 | 0,52 | 33,15 |
| | OUTROS : | 33,15 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95123 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C | H | | | | |
| | V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

447 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000514 | 219.233,16 | 11,26 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,26 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95124 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000154 | 219.233,16 | 3,37 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,37 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95125 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV UN | AS | 0,0000500 | 219.233,16 | 10,96 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,96 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95126 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 19,4300000 | 3,17 | 61,59 | |
| | MATERIAL | : | 61,59 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 40637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN | AS | 0,0000907 | 444.393,80 | 40,30 | |
| | L 38 HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 40,30 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | H | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

448 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN L 38 HP | AS | | 0,0000192 | 444.393,80 | 8,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,53 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 40637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN L 38 HP | AS | | 0,0001067 | 444.393,80 | 47,41 |
| | EQUIPAMENTO : | 47,41 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | |
| 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | | 5,6700000 | 3,17 | 17,97 |
| | MATERIAL : | 17,97 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN C | | 0,0000553 | 899,27 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016 | H | | | | |
| I | 10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN C | | 0,0000209 | 899,27 | 0,01 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | | | |
| 95138 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT ENÇÃO. AF_07/2016 | H | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | C | 0,0000364 | 899,27 | 0,03 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,03 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95208 | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | H | | | | |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I | 36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | CR | 0,0000552 | 379.488,28 | 20,94 |
| | EQUIPAMENTO : | 20,94 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,94 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95209 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | H | | | | |
| | JUROS. AF_08/2016 | | | | | |
| I | 36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | CR | 0,0000141 | 379.488,28 | 5,35 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,35 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,35 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95210 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | H | | | | |
| | MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I | 36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | CR | 0,0000690 | 379.488,28 | 26,18 |
| | EQUIPAMENTO : | 26,18 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95211 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | H | | | | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 9,3500000 | 0,52 | 4,86 |
| | OUTROS : | 4,86 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95214 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | | | | |
| | DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I 41757 | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000648 | 8.940,93 | 0,57 | |
| | IN (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,57 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95215 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | | | | |
| | JUROS. AF_08/2016 | | | | | |
| I 41757 | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000160 | 8.940,93 | 0,14 | |
| | IN (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95216 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | | | | |
| | MANUTENÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I 41757 | PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN | CR | 0,0000762 | 8.940,93 | 0,68 | |
| | IN (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,68 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95217 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - | H | | | | |
| | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 | | | | | |
| I 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR 0,6300000 | 0,52 | 0,32 | |
| | OUTROS : | 0,32 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95255 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | |
| I 11616 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR 0,0000724 | 14.559,09 | 1,05 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

451 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95256 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016 | H | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR | 0,0000160 | 14.559,09 | 0,23 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,23 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95257 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR | 0,0000762 | 14.559,09 | 1,10 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,10 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95260 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | | | | |
| | 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 11281 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS | UN | C | 0,0000844 | 10.906,50 | 0,92 |
| | DE 3 HP (3 CV) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,92 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95261 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | | | | |
| | 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR | 0,0000267 | 14.559,09 | 0,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,38 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95262 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | | | | |
| | 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR | 0,0000889 | 14.559,09 | 1,29 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,29 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95263 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA | H | | | | |
| | 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 0,6600000 | 3,77 | 2,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

452 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 2,48 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95266 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | CR | | 0,0000769 | 11.365,41 | 0,87 |
| | RIMENTO 4 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,87 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95267 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | CR | | 0,0000216 | 11.365,41 | 0,24 |
| | RIMENTO 4 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,24 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95268 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN | CR | | 0,0000700 | 11.365,41 | 0,79 |
| | RIMENTO 4 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,79 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95269 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M | H | | | | |
| | OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 4222 GASOLINA COMUM | L | C | 1,2300000 | 3,77 | 4,63 |
| | MATERIAL | : | | 4,63 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95272 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | CR | 0,0000760 | 12.462,07 | 0,94 | |
| | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,94 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | CR | 0,0000216 | 12.462,07 | 0,26 | |
| | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95274 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN | CR | 0,0000700 | 12.462,07 | 0,87 | |
| | 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,87 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95275 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | H | | | | |
| | O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H CR | 2,5400000 | 0,52 | 1,32 | |
| | OUTROS : | 1,32 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI | H | | | | |
| | A 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| I | 10658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN | C | 0,0000760 | 13.548,77 | 1,02 | |
| | KG, 4 PAS | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

454 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | H | | | | |
| I 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN KG, 4 PAS | C | 0,0000216 | 13.548,77 | 0,29 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,29 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | |
| I 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN KG, 4 PAS | C | 0,0000500 | 13.548,77 | 0,67 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,67 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | H | | | | |
| I 4222 | GASOLINA COMUM | L C | 1,2300000 | 3,77 | 4,63 | |
| | MATERIAL : | 4,63 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 95617 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | H | | | | |
| I 11651 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | CR | 0,0000760 | 11.938,06 | 0,90 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,90 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95618 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 | H | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

455 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11651 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN | CR | | 0,0000216 | 11.938,06 | 0,25 |
| | 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,25 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95619 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | H | | | | |
| | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| I | 11651 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN | CR | | 0,0000500 | 11.938,06 | 0,59 |
| | 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,59 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | H | | | | |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN | CR | | 0,0000686 | 318.250,01 | 21,83 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 21,83 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | H | | | | |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN | CR | | 0,0000160 | 318.250,01 | 5,09 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,09 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | H | | | | |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN | CR | | 0,0000762 | 318.250,01 | 24,25 |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 24,25 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO | H | | | | |
| | M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | | | | | |
| | . AF_11/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 18,6500000 | 3,17 | 59,12 |
| | MATERIAL : | | | 59,12 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 59,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95698 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000724 | 48.385,47 | 3,50 |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,50 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95699 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000160 | 48.385,47 | 0,77 |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,77 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95700 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40406 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN | CR | | 0,0000762 | 48.385,47 | 3,68 |
| | XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,68 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95701 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA | H | | | | |
| | XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 3,1300000 | 0,52 | 1,62 |
| | OUTROS | : | 1,62 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95704 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40435 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | UN | CR | 0,0000724 | 398.725,00 | 28,86 |
| | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 28,86 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95705 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40435 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | UN | CR | 0,0000160 | 398.725,00 | 6,37 |
| | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,37 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,37 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95706 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40435 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN | UN | CR | 0,0000762 | 398.725,00 | 30,38 |
| | 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,38 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,38 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95707 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H | H | | | | |
| | P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 34,8800000 | 0,52 | 18,13 |
| | OUTROS : | 18,13 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95710 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000640 | 456.114,17 | | 29,19 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 29,19 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95711 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000144 | 456.114,17 | | 6,56 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,56 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95712 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H | | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN | CR | 0,0000900 | 456.114,17 | | 41,05 |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 41,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95713 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P | H | | | | |
| | ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 | | | | | |
| | HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 23,1300000 | 3,17 | 73,32 |
| | MATERIAL : | 73,32 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95716 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40636 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN | UN | CR | 0,0000640 | 439.095,42 | 28,10 |
| | 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE | | | | | |
| | 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,10 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95717 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 40636 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E UN | UN | CR | 0,0000144 | 439.095,42 | 6,32 |
| | 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE | | | | | |
| | 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,32 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95718 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA | H | | | | |
| | DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T | | | | | |
| | ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

460 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40636 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | UN | CR | 0,0000900 | 439.095,42 | 39,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 39,51 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,51 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95719 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 23,1300000 | 3,17 | 73,32 |
| | MATERIAL : | 73,32 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 95869 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016 | H | | | | |
| I | 39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | UN | CR | 0,0000137 | 118.005,55 | 1,61 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,61 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95870 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 | H | | | | |
| I | 39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | UN | CR | 0,0000357 | 118.005,55 | 4,21 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,21 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,21 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95871 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 | H | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 52,8500000 | 3,17 | 167,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

461 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 167,53 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 167,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | CHP | | | | |
| | 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95869 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | CR | | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | 0 KVA - JUROS. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95870 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | CR | | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| | 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95871 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | C | | 1,0000000 | 167,53 | 167,53 |
| | 0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95874 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | CR | | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 |
| | 0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 11,55 | 6,4496314 % | |
| | MATERIAL | : | | 167,53 | 93,5503686 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 179,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | CHI | | | | |
| | 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95869 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | CR | | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | 0 KVA - JUROS. AF_12/2016 | | | | | |
| C | 95874 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H | CR | | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 |
| | 0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 7,34 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 | H | | | | |
| | 0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016 | | | | | |
| I | 39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN | CR | | 0,0000486 | 118.005,55 | 5,73 |
| | , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

462 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,73 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | | |
| | ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | 0,0000400 | 30.420,91 | | 1,21 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000400 | 170.560,73 | | 6,82 |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,03 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | | |
| | ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | 0,0000135 | 30.420,91 | | 0,41 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000135 | 170.560,73 | | 2,30 |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,71 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96010 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | | |
| | ACOPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | 0,0000028 | 30.420,91 | | 0,08 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000028 | 170.560,73 | | 0,47 |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,55 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

463 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 96011 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | | |
| | ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN | CR | 0,0000440 | | 30.420,91 | 1,33 |
| | TO = 2,44M | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000440 | | 170.560,73 | 7,50 |
| | 510 KG | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,83 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96012 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | H | | | | |
| | ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L C | 13,4700000 | | 3,17 | 42,69 |
| | MATERIAL | : | 42,69 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96015 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | | | | |
| | OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000400 | | 170.560,73 | 6,82 |
| | 510 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000400 | | 28.698,97 | 1,14 |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,96 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96016 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | | | | |
| | OPLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000135 | | 170.560,73 | 2,30 |
| | 510 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000135 | | 28.698,97 | 0,38 |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

464 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,68 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96017 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | | | | |
| | OPLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000028 | 170.560,73 | | 0,47 |
| | 510 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000028 | 28.698,97 | | 0,08 |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,55 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96018 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | | | | |
| | OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN | CR | 0,0000440 | 170.560,73 | | 7,50 |
| | 510 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000440 | 28.698,97 | | 1,26 |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,76 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96019 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC | H | | | | |
| | OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 13,4700000 | 3,17 | 42,69 |
| | MATERIAL | : | 42,69 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96023 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | H | | | | |
| | PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | C | 0,0000400 | 125.000,00 | | 5,00 |
| | 75 KG | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

465 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000400 | 28.698,97 | 1,14 | |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,14 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96024 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | | |
| | PLADA - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | C | 0,0000135 | 125.000,00 | 1,68 | |
| | 75 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000135 | 28.698,97 | 0,38 | |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,06 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96025 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | | |
| | PLADA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | C | 0,0000028 | 125.000,00 | 0,35 | |
| | 75 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000028 | 28.698,97 | 0,08 | |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,43 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 96026 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H | | | | | |
| | PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN | C | 0,0000440 | 125.000,00 | 5,50 | |
| | 75 KG | | | | | |
| I | 36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN | CR | 0,0000440 | 28.698,97 | 1,26 | |
| | COM PNEUS PARA TRANSPORTE | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,76 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96027 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO | H | | | | |
| | PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 9,3800000 | 3,17 | 29,73 |
| | MATERIAL | : | 29,73 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,73 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 96030 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | | 0,0000604 | 50.426,05 | 3,04 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| I | 37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | CR | | 0,0000604 | 36.466,78 | 2,20 |
| | INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | | 0,0000604 | 228.521,51 | 13,80 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 19,04 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96031 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | | 0,0000143 | 50.426,05 | 0,72 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| I | 37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | CR | | 0,0000143 | 36.466,78 | 0,52 |
| | INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | | 0,0000143 | 228.521,51 | 3,26 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

467 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,50 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96032 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ | | | | | |
| | 2017 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000029 | 50.426,05 | | 0,14 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| I | 37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | CR | 0,0000029 | 36.466,78 | | 0,10 |
| | INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000029 | 228.521,51 | | 0,66 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,90 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 96033 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN | AS | 0,0000849 | 50.426,05 | | 4,28 |
| | O 3,66 M | | | | | |
| I | 37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN | CR | 0,0000849 | 36.466,78 | | 3,09 |
| | INCLUI CAMINHAO) | | | | | |
| I | 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN | CR | 0,0000849 | 228.521,51 | | 19,40 |
| | ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO | | | | | |
| | INCLUI CARROCERIA) | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 26,77 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

468 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 96034 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET | H | | | | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 02/2017 | | | | | |
| I | 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | C | 25,3900000 | 3,17 | 80,48 |
| | MATERIAL | : | | 80,48 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 80,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| TOTAL DO TIPO1 : 574 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 846 | | | | | | |
| CLASSE: COBE - COBERTURA | | | | | | |
| TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO | | | | | | |
| 55960 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | | | | |
| I | 7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | CR | 0,1000000 | 15,63 | 1,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | | 2,29 | 54,3478261 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,91 | 45,6521739 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72085 | RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAM | M | | | | |
| | ENTO DE MATERIAL | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 14,97 | 0,74 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,64 | 0,93 |
| | MATERIAL | : | | 0,29 | 17,9487179 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,38 | 82,0512821 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72086 | RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITA | M | | | | |
| | MENTO DE MATERIAL | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

469 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 14,97 | 2,24 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,64 | 2,79 |
| | MATERIAL : | 1,12 | 22,0440881 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,99 | 77,9559119 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,11 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | UN | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO | M | C | 9,0000000 | 11,00 | 99,00 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 8,62 | 9,69 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM | | CR | 0,0400000 | 20,12 | 0,80 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5830000 | 14,97 | 23,69 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3440000 | 18,64 | 62,33 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,1133000 | 317,98 | 36,02 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | CR | 0,1570000 | 125,34 | 19,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,78 | 12,2549019 | % | | |
| | MATERIAL : | 128,87 | 51,2952337 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 78,52 | 31,2609596 | % | | |
| | OUTROS : | 13,03 | 5,1889048 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 251,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | UN | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

470 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 9,0000000 | 11,00 | 99,00 |
| NTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 8,62 | 9,69 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | | 0,0400000 | 20,12 | 0,80 |
| 25 MM | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0440000 | 14,97 | 30,59 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,3430000 | 18,64 | 99,59 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | | 0,1133000 | 317,98 | 36,02 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | | 0,1570000 | 125,34 | 19,67 |
| MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 30,77 | 10,4201965 % | | |
| MATERIAL | | : | 138,15 | 46,7671977 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 113,41 | 38,4005421 % | | |
| OUTROS | | : | 13,03 | 4,4120637 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 295,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | UN | | | | |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | | |
| MENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 9,0000000 | 11,00 | 99,00 |
| NTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 8,62 | 9,69 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO | CR | | 0,0400000 | 20,12 | 0,80 |
| 25 MM | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4910000 | 14,97 | 37,29 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,2810000 | 18,64 | 135,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

471 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,1133000 | | 317,98 | 36,02 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,1570000 | | 125,34 | 19,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,77 | 9,1005948 % | | | |
| | MATERIAL : | 147,09 | 43,4964041 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 147,29 | 43,5496761 % | | | |
| | OUTROS : | 13,03 | 3,8533250 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 338,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | C | 9,0000000 | | 11,00 | 99,00 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 1,1250000 | 8,62 | 9,69 |
| I | 40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM | CR | 0,0400000 | | 20,12 | 0,80 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2110000 | 14,97 | 48,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,4010000 | 18,64 | 193,87 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,1133000 | | 317,98 | 36,02 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,1570000 | | 125,34 | 19,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,77 | 7,5582538 % | | | |
| | MATERIAL : | 161,56 | 39,6863631 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 201,76 | 49,5551079 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

472 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 3,2002752 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 407,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO | M | CR | 3,1530000 | 1,25 | 3,94 |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | C | 0,6310000 | 11,00 | 6,94 |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO | M | CR | 1,8740000 | 5,67 | 10,62 |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0700000 | 9,55 | 0,66 |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 8,61 | 0,43 |
| I | 40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 8,69 | 0,26 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3940000 | 14,97 | 5,89 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3670000 | 18,64 | 6,84 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,0413000 | 22,97 | 0,94 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | CR | 0,0572000 | 22,44 | 1,28 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0266666 % | | |
| | MATERIAL | : | 26,00 | 68,7733333 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,78 | 31,1733333 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0266666 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

473 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI | M2 | | | | |
| | S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR | | | | | |
| | ANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 3,1730000 | | 1,25 | 3,96 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 0,6350000 | | 11,00 | 6,98 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 1,8930000 | | 5,67 | 10,73 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0700000 | | 9,55 | 0,66 |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,0500000 | | 8,61 | 0,43 |
| I | 40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0300000 | | 8,69 | 0,26 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4710000 | | 14,97 | 7,05 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6410000 | | 18,64 | 11,94 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0416000 | | 22,97 | 0,95 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0577000 | | 22,44 | 1,29 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0227479 | % | |
| | MATERIAL | : | 27,49 | 62,1019110 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,74 | 37,8525932 | % | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0227479 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,25 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ | M2 | | | | |
| | 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

474 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 2,5230000 | 1,25 | 3,15 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 0,7210000 | 11,00 | 7,93 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 2,2900000 | 5,67 | 12,98 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0700000 | 9,55 | 0,66 |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,0500000 | 8,61 | 0,43 |
| I | 40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0300000 | 8,69 | 0,26 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3970000 | 14,97 | 5,94 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0404000 | 22,97 | 0,92 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0560000 | 22,44 | 1,25 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0245821 % | |
| | MATERIAL | : | | 28,69 | 70,0098329 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,26 | 29,9410029 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0245821 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI | M2 | | | | |
| | S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 2,5380000 | 1,25 | 3,17 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 1,0170000 | 11,00 | 11,18 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

475 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|-------|-------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 4430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | | | CR | | 2,3140000 | 5,67 | 13,12 |
| ALENTE DA REGIAO | | | | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | | | KG | CR | 0,0700000 | 9,55 | 0,66 |
| I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | | KG | CR | 0,0500000 | 8,61 | 0,43 |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | | | KG | CR | 0,0300000 | 8,69 | 0,26 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4890000 | 14,97 | 7,32 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6760000 | 18,64 | 12,60 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | CR | | 0,0428000 | 22,97 | 0,98 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | | CR | | 0,0594000 | 22,44 | 1,33 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,01 | 0,0197005 | % | | | | |
| MATERIAL | | : | 33,52 | 65,6422381 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,51 | 34,3183609 | % | | | | |
| OUTROS | | : | 0,01 | 0,0197005 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 51,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL | | | M2 | | | | | |
| HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | | | | | | | | | |
| TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 4425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | | C | | 0,6310000 | 11,00 | 6,94 |
| NTE DA REGIAO | | | | | | | | | |
| I | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | | | KG | CR | 0,0300000 | 8,69 | 0,26 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0650000 | 14,97 | 0,97 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1180000 | 18,64 | 2,19 |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | | CR | | 0,0046000 | 22,97 | 0,10 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

476 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0064000 | 22,44 | 0,14 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 7,92 | 74,6397695 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,68 | 25,3602305 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL | M2 | | | | |
| | HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 0,4040000 | 14,97 | 6,04 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | CR | 0,0200000 | 8,69 | 0,17 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 14,97 | 0,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,64 | 1,84 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0029000 | 22,97 | 0,06 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0041000 | 22,44 | 0,09 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 6,77 | 75,8857143 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,14 | 24,1142857 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92545 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 7,5000000 | 11,00 | 82,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,8250000 | 8,61 | 7,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

477 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7290000 | 14,97 | 25,88 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,4940000 | 18,64 | 139,68 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 251,20 | 251,20 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| ENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,77 | 5,5884704 % | | |
| | MATERIAL | : | 297,49 | 54,0200642 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 209,38 | 38,0252253 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 2,3662401 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 550,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92546 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 2,5000000 | 7,17 | 17,92 |
| ALENTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 9,5000000 | 11,00 | 104,50 |
| NTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,1000000 | 8,61 | 9,47 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 14,97 | 38,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2410000 | 18,64 | 209,53 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 251,20 | 251,20 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| ENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 4,5533969 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 357,17 | 52,8519814 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 274,80 | 40,6666469 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,9279748 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 675,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92547 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 3,0000000 | 7,17 | | 21,51 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 11,5000000 | 11,00 | | 126,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | 3,0000000 | 9,19 | | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,3750000 | 8,61 | | 11,83 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5940000 | 14,97 | | 38,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2410000 | 18,64 | | 209,53 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | 1,0000000 | 251,20 | | 251,20 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 4,3724316 % | | |
| | MATERIAL | : | 385,13 | 54,7257811 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 274,79 | 39,0504358 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,8513515 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 703,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

479 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 3,5000000 | 7,17 | 25,09 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 14,0000000 | 11,00 | 154,00 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,3750000 | 8,61 | 11,83 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 14,97 | 38,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2410000 | 18,64 | 209,53 |
| C | 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 295,36 | 295,36 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 3,9497514 % | | |
| | MATERIAL | : | 425,49 | 54,6221727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 309,67 | 39,7556934 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,6723825 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 778,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 6,0000000 | 7,17 | 43,02 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 3,5000000 | 2,51 | 8,78 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 16,0000000 | 11,00 | 176,00 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

480 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,9250000 | 8,61 | 16,57 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 |
| C | 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 295,36 | 295,36 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 3,0825831 % | | |
| | MATERIAL | : | 513,69 | 51,4726228 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 440,49 | 44,1395833 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,3052108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 997,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 6,0000000 | 7,17 | 43,02 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 4,0000000 | 2,51 | 10,04 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 10,0000000 | 11,00 | 110,00 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 9,0000000 | 14,97 | 134,73 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,4000000 | 8,61 | 20,66 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 338,18 | 338,18 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | |
| | MENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 2,6747968 % | | | |
| | MATERIAL : | 631,97 | 54,9494617 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 474,32 | 41,2431934 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,1325481 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.150,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92551 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 7,0000000 | 7,17 | 50,19 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 4,5000000 | 2,51 | 11,29 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 11,0000000 | 11,00 | 121,00 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 10,0000000 | 14,97 | 149,70 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

482 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,7000000 | 8,61 | 23,24 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 338,18 | 338,18 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | |
| | MENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 2,5914595 % | | | |
| | MATERIAL : | 668,95 | 56,3530791 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 474,31 | 39,9581995 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,0972619 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.187,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 8,0000000 | 7,17 | 57,36 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 5,0000000 | 2,51 | 12,55 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 12,5000000 | 11,00 | 137,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

483 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 11,0000000 | | 14,97 | 164,67 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA M | CR | 3,0000000 | | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG | CR | 3,0000000 | | 8,61 | 25,83 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,3230000 | | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 18,7350000 | | 18,64 | 349,22 |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | 1,0000000 | | 407,11 | 407,11 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 2,3689745 % | | | |
| | MATERIAL : | 725,91 | 55,9047173 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 528,77 | 40,7232498 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,0030584 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.298,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92553 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 10,0000000 | | 7,17 | 71,70 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 10,0000000 | | 2,51 | 25,10 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

484 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 13,5000000 | 11,00 | 148,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 12,0000000 | 14,97 | 179,64 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,5750000 | 8,61 | 30,78 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 14,97 | 90,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,2290000 | 18,64 | 488,90 |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 407,11 | 407,11 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,75 | 2,0211248 % | |
| | MATERIAL | : | | 818,50 | 53,7822971 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 659,58 | 43,3408043 % | |
| | OUTROS | : | | 13,02 | 0,8557738 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.521,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92554 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 11,5000000 | 7,17 | 82,45 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 11,0000000 | 2,51 | 27,61 | |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 14,5000000 | 11,00 | 159,50 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 13,0000000 | 14,97 | 194,61 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,9000000 | 8,61 | 33,57 | |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 | |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0530000 | 14,97 | 90,61 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,2290000 | 18,64 | 488,90 | |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | 1,0000000 | 407,11 | 407,11 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,75 | 1,9668041 % | | |
| | MATERIAL | : | 860,53 | 55,0244653 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 659,57 | 42,1759570 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 0,8327736 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.563,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | |
| | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 7,0000000 | 11,00 | 77,00 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

486 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 0,8250000 | 8,61 | 7,10 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7290000 | 14,97 | 25,88 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,4940000 | 18,64 | 139,68 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 251,20 | 251,20 |
| ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | | |
| ENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,77 | 5,6448948 % | | |
| | MATERIAL | : | 291,97 | 53,5558249 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 209,39 | 38,4091493 % | | |
| | OUTROS | : | 13,03 | 2,3901310 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 545,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | | |
| ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 2,0000000 | 7,17 | 14,34 |
| ALENTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 9,0000000 | 11,00 | 99,00 |
| NTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,1000000 | 8,61 | 9,47 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 14,97 | 38,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2410000 | 18,64 | 209,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

487 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 251,20 | 251,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 4,6154538 % | | | |
| | MATERIAL : | 348,09 | 52,2094142 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 274,80 | 41,2208813 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,9542507 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 666,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 2,5000000 | 7,17 | 17,92 |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | C | 11,0000000 | 11,00 | 121,00 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,3750000 | 8,61 | 11,83 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 14,97 | 38,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2410000 | 18,64 | 209,53 |
| C | 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 251,20 | 251,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 4,4296868 % | | | |
| | MATERIAL : | 376,03 | 54,1329339 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 274,80 | 39,5617851 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,8755942 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 694,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I 4400 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M ALENTE DA REGIAO | CR | 3,5000000 | 7,17 | 25,09 | |
| I 4425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO | C | 13,5000000 | 11,00 | 148,50 | |
| I 6193 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I 21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| I 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 1,6500000 | 8,61 | 14,20 |
| C 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5940000 | 14,97 | 38,83 |
| C 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2410000 | 18,64 | 209,53 |
| C 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 295,36 | 295,36 |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 3,9656951 % | | |
| | MATERIAL | : | 422,36 | 54,4389994 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 309,67 | 39,9161722 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,6791333 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 775,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92559 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

489 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 5,0000000 | 7,17 | 35,85 | |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 2,5000000 | 2,51 | 6,27 | |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 16,0000000 | 11,00 | 176,00 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,9250000 | 8,61 | 16,57 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 | |
| C | 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | 1,0000000 | 295,36 | 295,36 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 3,1127892 % | | |
| | MATERIAL | : | 504,01 | 50,9971050 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 440,49 | 44,5721053 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,3180005 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 988,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92560 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN | | | | | |
| | DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | |
| | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 6,0000000 | 7,17 | 43,02 | |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 2,5000000 | 2,51 | 6,27 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 9,0000000 | 11,00 | 99,00 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 9,0000000 | 14,97 | 134,73 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,4000000 | 8,61 | 20,66 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 338,18 | 338,18 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | |
| | MENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,76 | 2,7096091 % | |
| | MATERIAL | : | | 617,20 | 54,3631319 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 474,32 | 41,7799709 % | |
| | OUTROS | : | | 13,02 | 1,1472881 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.135,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92561 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC | | | | | |
| | ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 6,5000000 | 7,17 | 46,60 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 2,5000000 | 2,51 | 6,27 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 10,5000000 | 11,00 | 115,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 10,0000000 | 14,97 | 149,70 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 2,7000000 | 8,61 | 23,24 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 |
| C | 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | | 1,0000000 | 338,18 | 338,18 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA | | | | | |
| | MENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,6226460 | % | |
| | MATERIAL | : | 654,83 | 55,8278180 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 474,32 | 40,4390693 | % | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,1104667 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.172,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92562 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | |
| | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

492 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN | CR | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 | |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 7,0000000 | 7,17 | 50,19 | |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 3,0000000 | 2,51 | 7,53 | |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | 11,5000000 | 11,00 | 126,50 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 11,0000000 | 14,97 | 164,67 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 | |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 | |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 3,0000000 | 8,61 | 25,83 | |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | CR | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 | |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,3230000 | 14,97 | 64,71 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 18,7350000 | 18,64 | 349,22 | |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN | CR | 1,0000000 | 407,11 | 407,11 | |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 2,4120673 % | | | |
| | MATERIAL : | 702,72 | 55,1026013 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 528,77 | 41,4640268 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,0213046 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.275,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

493 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92563 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 9,0000000 | 7,17 | 64,53 |
| I | 4415 SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 6,0000000 | 2,51 | 15,06 |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | C | 12,5000000 | 11,00 | 137,50 |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 12,0000000 | 14,97 | 179,64 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,5750000 | 8,61 | 30,78 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | CR | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 14,97 | 90,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,2290000 | 18,64 | 488,90 |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 407,11 | 407,11 |
| EQUIPAMENTO | | : | | 30,75 | 2,0593080 | % |
| MATERIAL | | : | | 790,29 | 52,9091496 | % |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 659,58 | 44,1596013 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 0,8719411 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.493,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92564 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO | UN | | | | |
| | DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA | | | | | |
| | CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM | UN | CR | 4,0000000 | 1,86 | 7,44 |
| | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 4400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | M | CR | 10,0000000 | 7,17 | 71,70 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | M | CR | 6,0000000 | 2,51 | 15,06 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | M | C | 13,5000000 | 11,00 | 148,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | M | CR | 13,0000000 | 14,97 | 194,61 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,0000000 | 9,19 | 27,57 |
| I | 21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA | UN | CR | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| I | 39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | CR | 3,9000000 | 8,61 | 33,57 |
| I | 40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR | PAR | CR | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 |
| | 6, E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0530000 | 14,97 | 90,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,2290000 | 18,64 | 488,90 |
| C | 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH | UN | CR | 1,0000000 | 407,11 | 407,11 |
| | ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

495 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,75 | 2,0109210 | % | |
| | MATERIAL | : | 826,22 | 54,0156298 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 659,58 | 43,1219958 | % | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 0,8514534 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.529,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | M2 | | | | |
| | PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU | | | | | |
| | SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE | M | C | 0,2220000 | 11,00 | 2,44 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV | M | CR | 0,5560000 | 5,67 | 3,15 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA | M | CR | 0,1850000 | 14,97 | 2,76 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,2400000 | 8,62 | 2,06 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 14,97 | 2,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3730000 | 18,64 | 6,95 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHP | CR | 0,0070000 | 22,97 | 0,16 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ | CHI | CR | 0,0103000 | 22,44 | 0,23 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,35 | 62,3084781 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,46 | 37,6915219 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,81 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | M2 | | | | |
| | PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ | | | | | |
| | LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

496 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 0,2220000 | 11,00 | 2,44 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 0,5560000 | 5,67 | 3,15 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 0,0740000 | 14,97 | 1,10 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,1200000 | 8,62 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 14,97 | 1,09 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 18,64 | 2,16 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0062000 | 22,97 | 0,14 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0091000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 8,48 | 74,9549550 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,83 | 25,0450450 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 11,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92567 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA | M2 | | | | |
| | PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, | | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 0,1850000 | 11,00 | 2,03 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 0,7410000 | 5,67 | 4,20 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 0,1300000 | 14,97 | 1,94 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,2400000 | 8,62 | 2,06 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 14,97 | 1,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

497 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 18,64 | 4,84 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0077000 | 22,97 | 0,17 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0118000 | 22,44 | 0,26 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 11,67 | 67,5849942 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,59 | 32,4150058 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 36 | | | | | | |
| TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA | | | | | | |
| | 72089 RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN | M2 | | | | |
| | TO DE MATERIAL | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,61 | 8,30 |
| | MATERIAL : | 2,16 | 22,5500526 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,46 | 77,4499474 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 72091 RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO D | M2 | | | | |
| | E MATERIAL | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 16,61 | 12,45 |
| | MATERIAL : | 8,39 | 26,0031104 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,89 | 73,9968896 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 94189 TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN | M2 | | | | |
| | SPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

498 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40865 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIM UN | CR | 11,4840000 | 2,45 | 28,13 | |
| | ENTO DE *10* TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 13,22 | 2,02 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 16,61 | 0,69 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0155000 | 22,97 | 0,35 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0215000 | 22,44 | 0,48 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 29,01 | 91,5819568 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,66 | 8,4180432 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94192 | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO | M2 | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 40865 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIM UN | CR | 11,4840000 | 2,45 | 28,13 | |
| | ENTO DE *10* TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2070000 | 13,22 | 2,73 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 16,61 | 1,59 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0155000 | 22,97 | 0,35 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0215000 | 22,44 | 0,48 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 29,40 | 88,3313181 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,88 | 11,6686819 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS | M2 | | | | |
| | , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

499 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36788 TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* UN | CR | 17,7490000 | 1,85 | 32,83 | |
| | TELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 13,22 | 3,34 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 16,61 | 1,36 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 34,31 | 88,3817428 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,51 | 11,6182572 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á | M2 | | | | |
| | GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 36788 TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* UN | CR | 17,7490000 | 1,85 | 32,83 | |
| | TELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 13,22 | 4,29 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 16,61 | 2,54 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 34,84 | 85,0786628 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,11 | 14,9213372 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

500 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* T UN | CR | 27,5350000 | | 1,80 | 49,56 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3990000 | 13,22 | 5,27 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 16,61 | 2,20 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0372000 | | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0516000 | | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0170183 % | | |
| | MATERIAL | : | 51,86 | 87,8488770 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,15 | 12,1170864 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0170183 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU | M2 | | | | |
| | AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* T UN | CR | 27,5350000 | | 1,80 | 49,56 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5210000 | 13,22 | 6,88 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2540000 | 16,61 | 4,21 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0372000 | | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0516000 | | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0160179 % | | |
| | MATERIAL | : | 52,78 | 84,2383471 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,85 | 15,7296171 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

501 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0160179 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 | M | | | | |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0095000 | | 329,75 | 3,13 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4330000 | 13,22 | 5,72 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4330000 | 16,61 | 7,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0633312 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,76 | 35,9721342 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,26 | 63,9012034 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0633312 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94225 | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORT | M2 | | | | |
| | E VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 40868 FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROL M2 | CR | 1,0300000 | | 198,98 | 204,94 |
| | O, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 13,22 | 0,85 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 16,61 | 0,59 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0041000 | | 22,97 | 0,09 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0056000 | | 22,44 | 0,12 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 205,37 | 99,4090866 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,22 | 0,5909134 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 206,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

502 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94226 | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO | M2 | | | | |
| | TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 40877 MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (COLETADO | M2 | CR | 1,1800000 | 4,29 | 5,06 |
| | CAIXA) | | | | | |
| I | 40878 FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5 M | CR | | 0,8800000 | 0,18 | 0,15 |
| | * CM (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 13,22 | 2,43 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 16,61 | 3,03 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0001000 | 22,97 | 0,00 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0002000 | 22,44 | 0,00 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,55 | 61,3851993 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,12 | 38,6148007 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0036000 | 13,36 | 0,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 13,22 | 1,36 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 16,61 | 1,71 |
| | MATERIAL : | 0,68 | 21,9178082 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,43 | 78,0821918 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94440 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* T UN | CR | | 17,7490000 | 2,89 | 51,29 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 13,22 | 3,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

503 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 16,61 | 1,36 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 52,78 | 92,1431077 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,50 | 7,8568923 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94441 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU | M2 | | | | |
| | AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* T UN | CR | | 17,7490000 | 2,89 | 51,29 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 13,22 | 4,29 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 16,61 | 2,54 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 53,32 | 89,7362192 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,09 | 10,2637808 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN | M2 | | | | |
| | CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7175 TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TE UN | CR | | 17,7490000 | 2,03 | 36,03 |
| | LHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 13,22 | 3,34 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 16,61 | 1,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

504 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 37,52 | 89,2720307 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,50 | 10,7279693 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 42,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS | M2 | | | | |
| | , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7175 TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TE UN | CR | | 17,7490000 | 2,03 | 36,03 |
| | LHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 13,22 | 4,29 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 16,61 | 2,54 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 38,05 | 86,1668186 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,10 | 13,8331814 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94445 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL | M2 | | | | |
| | USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 11088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHA UN | CR | | 27,5350000 | 1,62 | 44,60 |
| | S/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3990000 | 13,22 | 5,27 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 16,61 | 2,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

505 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0372000 | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0516000 | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0185873 % | |
| | MATERIAL | : | | 46,90 | 86,7286247 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,15 | 13,2342007 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0185873 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94446 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, | M2 | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 11088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHA UN | CR | | 27,5350000 | 1,62 | 44,60 |
| | S/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5210000 | 13,22 | 6,88 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2540000 | 16,61 | 4,21 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0372000 | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0516000 | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0174003 % | |
| | MATERIAL | : | | 47,82 | 82,8780235 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,85 | 17,0871759 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0174003 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 57,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

506 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7180 TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* T UN | CR | 27,5350000 | | 1,71 | 47,08 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3990000 | 13,22 | 5,27 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 16,61 | 2,20 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0372000 | | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0516000 | | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0177683 % | | |
| | MATERIAL | : | 49,38 | 87,3134329 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,15 | 12,6510305 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0177683 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94448 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU | M2 | | | | |
| | AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7180 TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* T UN | CR | 27,5350000 | | 1,71 | 47,08 |
| | ELHAS/M2 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5210000 | 13,22 | 6,88 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2540000 | 16,61 | 4,21 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0372000 | | 22,97 | 0,85 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0516000 | | 22,44 | 1,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0166805 % | | |
| | MATERIAL | : | 50,30 | 83,5863221 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,85 | 16,3803169 % | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

507 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0166805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 20 | | | | | | |
| TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO | | | | | | |
| 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L | M2 | | | | |
| | ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 | | | | | |
| | ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | CR | 1,2700000 | 0,13 | 0,16 | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 1,2700000 | 2,02 | 2,56 | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | |
| I | 7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,2750000 | 17,30 | 22,05 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1130000 | 16,61 | 1,87 | |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | 0,0017000 | 317,98 | 0,54 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | 0,0024000 | 125,34 | 0,30 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,42 | 1,4527845 % | | |
| | MATERIAL | : | 25,74 | 88,3431340 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 9,5468695 % | | |
| | OUTROS | : | 0,19 | 0,6572120 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L | M2 | | | | |
| | ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ | | | | | |
| | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

508 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CR | 1,2600000 | 0,13 | 0,16 | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA | CR | 1,2600000 | 2,02 | 2,54 | |
| I | 7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | CR | 1,3570000 | 17,30 | 23,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 13,22 | 1,86 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 16,61 | 2,12 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0018000 | 317,98 | 0,57 | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0026000 | 125,34 | 0,32 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,46 | 1,4915693 % | | | |
| | MATERIAL : | 27,23 | 87,7107654 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,15 | 10,1491569 % | | | |
| | OUTROS : | 0,20 | 0,6485084 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CR | 0,9400000 | 0,13 | 0,12 | |
| I | 4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN HETAO | CR | 0,3100000 | 1,57 | 0,48 | |
| I | 7231 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) | UN | CR | 0,2040000 | 278,98 | 56,91 |
| I | 40874 GANCHO L COM ROSCA PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA 5/16" X 350 MM (COLETADO CA IXA) | UN | CR | 0,9400000 | 1,83 | 1,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2460000 | 13,22 | 3,25 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 16,61 | 2,30 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0149000 | 317,98 | 4,73 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0207000 | 125,34 | 2,59 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,01 | 5,5687038 % | |
| | MATERIAL : | | | 60,85 | 84,3797857 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,53 | 7,6708896 % | |
| | OUTROS : | | | 1,71 | 2,3806209 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 72,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA | | | | | | |
| | 73866/4 ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 13,8750000 | 33,36 | 462,87 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 23,82 | 42,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5200000 | 13,22 | 20,09 |
| | MATERIAL : | | | 475,39 | 90,4072588 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 50,44 | 9,5927412 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 525,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73866/5 ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 14,7500000 | 33,36 | 492,06 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 23,82 | 45,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6500000 | 13,22 | 21,81 |
| | MATERIAL : | | | 505,44 | 90,3985832 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,68 | 9,6014168 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 559,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73866/6 | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPAC | M2 | | | | |
| | ACAMENTO DE 5M ATE 6,5M | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 15,5000000 | 33,36 | 517,08 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 23,82 | 47,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6500000 | 13,22 | 21,81 |
| | MATERIAL | : | 530,85 | 90,5055845 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 55,68 | 9,4944155 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 586,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73866/7 | ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESP | M2 | | | | |
| | ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 16,2500000 | 33,36 | 542,10 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 23,82 | 59,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1600000 | 13,22 | 28,55 |
| | MATERIAL | : | 559,67 | 88,8075929 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 70,53 | 11,1924071 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 630,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73866/8 | ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESP | M2 | | | | |
| | ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 20,0000000 | 33,36 | 667,20 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 23,82 | 61,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2400000 | 13,22 | 29,61 |
| | MATERIAL | : | 685,45 | 90,3402276 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 73,29 | 9,6597724 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 758,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

511 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73866/9 | ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESP | M2 | | | | |
| | ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 20,7500000 | 33,36 | 692,22 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6800000 | 23,82 | 63,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3300000 | 13,22 | 30,80 |
| | MATERIAL | : | | 711,11 | 90,3738354 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 75,74 | 9,6261646 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 786,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73867/1 | ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 5,7000000 | 33,36 | 190,15 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 23,82 | 71,46 |
| | MATERIAL | : | | 201,46 | 77,0077597 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 60,15 | 22,9922403 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 261,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73867/2 | ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 6,6000000 | 33,36 | 220,17 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 23,82 | 71,46 |
| | MATERIAL | : | | 231,48 | 79,3745500 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 60,15 | 20,6254500 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 291,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73867/3 | ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 8,6000000 | 33,36 | 286,89 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 23,82 | 71,46 |
| | MATERIAL | : | | 298,20 | 83,2147342 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 60,15 | 16,7852658 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 358,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73867/4 | ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

512 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 9,0000000 | 33,36 | 300,24 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 23,82 | 71,46 |
| | MATERIAL : | 311,55 | 83,8175949 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 60,15 | 16,1824051 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 371,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 75220 | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | | | | |
| I | 7241 CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM | M2 | CR | 0,8250000 | 46,73 | 38,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 16,61 | 1,99 |
| | MATERIAL : | 39,47 | 93,6874703 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,65 | 6,3125297 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | M2 | | | | |
| | IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | M2 | CR | 1,1660000 | 22,54 | 26,28 |
| I | 11029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA | CJ | CR | 4,1500000 | 1,00 | 4,15 |
| | FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 13,22 | 1,26 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 16,61 | 1,51 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | | 0,0007000 | 317,98 | 0,22 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | | 0,0010000 | 125,34 | 0,12 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,17 | 0,5094396 % | | | |
| | MATERIAL : | 31,16 | 92,8978126 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,13 | 6,3530116 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

513 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,2397362 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN CLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | | | | |
| I | 11029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | CR | 4,1500000 | 1,00 | 4,15 |
| I | 40867 TELHA DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA) | M2 | CR | 1,1460000 | 74,58 | 85,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0610000 | 13,22 | 0,80 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 16,61 | 0,93 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,0007000 | 317,98 | 0,22 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | CR | 0,0010000 | 125,34 | 0,12 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,1857517 % | | |
| | MATERIAL | : | 90,10 | 98,2736016 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,33 | 1,4532342 % | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,0874125 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 13 | | | | | | |
| TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA | | | | | | |
| 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

514 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M | CR | 3,0000000 | | 4,66 | 13,98 |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | CR | 0,0117000 | | 329,75 | 3,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3500000 | | 13,22 | 4,62 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3050000 | | 16,61 | 5,06 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0063000 | | 22,97 | 0,14 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0087000 | | 22,44 | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,02 | 0,0725952 % | | |
| | MATERIAL : | | 19,67 | 70,6352089 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 8,13 | 29,2196007 % | | |
| | OUTROS : | | 0,02 | 0,0725952 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 27,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94220 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 :9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 40866 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN MENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) | CR | 3,0000000 | | 7,06 | 21,18 |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | CR | 0,0117000 | | 329,75 | 3,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3500000 | | 13,22 | 4,62 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3050000 | | 16,61 | 5,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

515 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0063000 | | 22,97 | 0,14 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0087000 | | 22,44 | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0575539 % | | | |
| | MATERIAL : | 26,89 | 76,7194246 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,11 | 23,1654676 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0575539 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_06/2016 | M | | | | |
| I | 7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M | CR | 3,0000000 | | 4,66 | 13,98 |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | CR | 0,0117000 | | 329,75 | 3,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 13,22 | 2,76 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 16,61 | 2,72 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0063000 | | 22,97 | 0,14 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0087000 | | 22,44 | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0856164 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,65 | 78,8527399 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,95 | 20,9760273 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

516 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0856164 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94222 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 40866 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) | UN | CR | 3,0000000 | 7,06 | 21,18 |
| C | 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0117000 | 329,75 | 3,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 13,22 | 2,76 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 16,61 | 2,72 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,0063000 | 22,97 | 0,14 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | CR | 0,0087000 | 22,44 | 0,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0654450 % | | |
| | MATERIAL | : | 25,86 | 83,8350786 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,94 | 16,0340314 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0654450 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO | | | | | | |
| 74045/2 | CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

517 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CR | | 2,1400000 | 0,13 | 0,27 |
| I | 4299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA | C | | 2,1400000 | 0,71 | 1,51 |
| I | 7214 CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | CR | | 0,9480000 | 23,75 | 22,51 |
| I | 38123 SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | C | 0,2050000 | 49,64 | 10,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 16,61 | 1,99 |
| | MATERIAL : | 35,38 | 93,0060703 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,65 | 6,9939297 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CR | | 4,2000000 | 0,13 | 0,54 |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA | CR | | 4,2000000 | 2,02 | 8,48 |
| I | 7219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | CR | | 1,0290000 | 24,58 | 25,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1010000 | 13,22 | 1,33 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 16,61 | 1,57 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0009000 | 317,98 | 0,28 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0012000 | 125,34 | 0,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

518 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|-------|-------------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,5344735 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 35,11 | 93,2656335 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 5,9326563 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,2672367 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO | | | | M | | | | |
| | S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ | | | CR | 4,2000000 | 0,13 | 0,54 | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | | | | |
| I | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | | | CR | 4,2000000 | 2,02 | 8,48 | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | | | | |
| I | 7216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN | | | CR | 1,0290000 | 69,33 | 71,34 | |
| | 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1010000 | 13,22 | 1,33 |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0950000 | 16,61 | 1,57 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | | | CR | 0,0009000 | 317,98 | 0,28 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | | | CR | 0,0012000 | 125,34 | 0,15 | |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,2396070 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 81,17 | 96,9809514 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,22 | 2,6596381 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,1198035 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,69 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

519 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94230 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 11054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN") | CR | 3,0000000 | | 0,02 | 0,06 |
| I | 12614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,3300000 | | 13,58 | 4,48 |
| I | 12616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,2200000 | | 4,03 | 0,88 |
| I | 12618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,3500000 | | 32,39 | 11,33 |
| I | 12624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 0,2200000 | | 8,10 | 1,78 |
| I | 12626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | AS | 1,5500000 | | 11,13 | 17,25 |
| I | 12627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | AS | 0,4400000 | | 0,32 | 0,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6650000 | 13,22 | 8,79 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5710000 | 16,61 | 9,48 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0132000 | | 22,97 | 0,30 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,0183000 | | 22,44 | 0,41 |
| MATERIAL | | : | 40,67 | 74,0761069 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 14,23 | 25,9238931 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 54,90 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

520 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA | | | | | | |
| 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC | M | | | | |
| LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | CR | 0,0530000 | 31,66 | 1,67 |
| I | 5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0080000 | 8,48 | 0,06 |
| I | 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0016000 | 55,17 | 0,08 |
| I | 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0590000 | 104,48 | 6,16 |
| I | 40869 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO C M | | CR | 1,0500000 | 18,99 | 19,93 |
| AIXA) | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2820000 | 13,22 | 3,72 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 16,61 | 3,12 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | | CR | 0,0132000 | 22,97 | 0,30 |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | | CR | 0,0183000 | 22,44 | 0,41 |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | |
| MATERIAL : 29,77 83,9579785 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 5,68 16,0420215 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC | M | | | | |
| LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | CR | 0,0810000 | 31,66 | 2,56 |
| I | 5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0130000 | 8,48 | 0,11 |
| I | 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0024000 | 55,17 | 0,13 |
| I | 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0900000 | 104,48 | 9,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

521 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO C M AIXA) | CR | | 1,0500000 | 27,86 | 29,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,3710000 | 13,22 | 4,90 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2770000 | 16,61 | 4,60 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0132000 | 22,97 | 0,30 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0183000 | 22,44 | 0,41 |
| | MATERIAL : | | | 44,00 | 85,1614158 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,66 | 14,8385842 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 51,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,1610000 | 31,66 | 5,09 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0250000 | 8,48 | 0,21 |
| I | 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0049000 | 55,17 | 0,27 |
| I | 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,1800000 | 104,48 | 18,80 |
| I | 40871 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO M CAIXA) | CR | | 1,0500000 | 53,27 | 55,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,6330000 | 13,22 | 8,36 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,5390000 | 16,61 | 8,95 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0132000 | 22,97 | 0,30 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0183000 | 22,44 | 0,41 |
| | MATERIAL : | | | 84,83 | 86,2793069 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

522 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---|-------|---------|-----------|-------------|-------------|-----------------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | : | 13,49 | 13,7206931 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 98,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 3 | | | | | |
| TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO | | | | | | | | |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | M | | | | |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | CR | 0,0400000 | 31,66 | 1,26 | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0060000 | 8,48 | 0,05 | |
| I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | CR | 0,0012000 | 55,17 | 0,06 | |
| I | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | CR | 0,0450000 | 104,48 | 4,70 | |
| I | 40872 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETA E TRANSPORTE VERTICAL) | M | CR | 1,0500000 | 12,68 | 13,31 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2070000 | 13,22 | 2,73 | |
| C | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 16,61 | 1,86 | |
| C | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO 380V | CHP | CR | 0,0132000 | 22,97 | 0,30 | |
| C | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO 220V | CHI | CR | 0,0183000 | 22,44 | 0,41 | |
| SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | : | 20,69 | 83,8235295 | % | |
| MAO DE OBRA | | | | : | 3,99 | 16,1764705 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 24,68 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 1 | | | | | |
| TIPO1 : 0870 - RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS | | | | | | | | |
| 94450 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

523 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME C | CR | 2,0600000 | 0,13 | 0,26 | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | |
| I | 4299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FI UN | C | 2,0600000 | 0,71 | 1,46 | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | |
| I | 7237 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN | CR | 0,9700000 | 15,22 | 14,76 | |
| | NTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | | | | | |
| I | 38123 SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | 0,4200000 | 49,64 | 20,84 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 16,61 | 1,32 | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | 0,0132000 | 22,97 | 0,30 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | 0,0183000 | 22,44 | 0,41 | |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 38,05 | 94,1762071 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,35 | 5,8237929 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 1 | | | | |
| TIPO1 | : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO | | | | | |
| 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C | M2 | | | | |
| | OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME C | CR | 1,2700000 | 0,13 | 0,16 | |
| | TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | | | | | |
| I | 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN | CR | 1,2700000 | 2,02 | 2,56 | |
| | XACAO DE TELHA EM MADEIRA | | | | | |
| I | 7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M | M2 | 1,2750000 | 16,54 | 21,08 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

524 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 16,61 | 1,87 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | | 0,0017000 | 317,98 | 0,54 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | | 0,0024000 | 125,34 | 0,30 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,42 | 1,5032211 % | | |
| | MATERIAL | : | 24,77 | 87,9384397 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 9,8783106 % | | |
| | OUTROS | : | 0,19 | 0,6800286 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA | | | | | | |
| 72110 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO | M2 | | | | |
| | E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, | | | | | |
| | OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN | | | | | |
| | TURA DE ACABAMENTO | | | | | |
| I | 10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 10,0000000 | 4,13 | 41,30 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 23,82 | 16,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL | : | 46,55 | 69,2410914 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,67 | 30,7589086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72111 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO | M2 | | | | |
| | E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, | | | | | |
| | OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN | | | | | |
| | TURA DE ACABAMENTO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

525 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 11,0000000 | 4,13 | 45,43 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 23,82 | 17,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | MATERIAL : | 51,05 | 69,7289157 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,15 | 30,2710843 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,20 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72112 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO | M2 | | | | |
| | E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, | | | | | |
| | OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN | | | | | |
| | TURA DE ACABAMENTO | | | | | |
| I | 10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 12,0000000 | 4,13 | 49,56 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 23,82 | 19,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 55,56 | 70,1656760 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,62 | 29,8343240 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72113 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO | M2 | | | | |
| | E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, | | | | | |
| | OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN | | | | | |
| | TURA DE ACABAMENTO | | | | | |
| I | 10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 13,5000000 | 4,13 | 55,75 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 23,82 | 21,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| | MATERIAL : | 62,50 | 70,1630130 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,57 | 29,8369870 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,07 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72114 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN TURA DE ACABAMENTO | M2 | | | | |
| I | 10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | CR | 15,0000000 | 4,13 | 61,95 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 23,82 | 23,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 69,49 | 70,1990101 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,50 | 29,8009899 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 98,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73970/1 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 | KG | | | | |
| I | 4774 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67 | KG | CR | 1,0500000 | 4,10 | 4,30 |
| C | 6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM | M | CR | 0,0060000 | 128,34 | 0,77 |
| | CONVERSOR DIESEL. | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 17,80 | 2,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 0,5875440 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,46 | 62,1621623 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,27 | 37,2502937 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73970/2 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 | KG | | | | |
| I | 4766 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22 | KG | CR | 1,0500000 | 4,10 | 4,30 |
| C | 6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM | M | CR | 0,0060000 | 128,34 | 0,77 |
| | CONVERSOR DIESEL. | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 17,80 | 0,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|----|--------|------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | | 0,8223684 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 4,91 | | 77,7960527 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,34 | | 21,3815789 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,30 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | | | | UN | | | | |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | | 1,02 | | 12,24 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5530000 | | 23,82 | | 60,81 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4400000 | | 13,22 | | 19,03 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | | 0,1133000 | | 317,98 | | 36,02 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | | 0,1570000 | | 125,34 | | 19,67 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 30,81 | | 20,8516986 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 27,98 | | 18,9394453 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 75,94 | | 51,3799418 | % | | |
| | | OUTROS | : | 13,04 | | 8,8289143 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 147,77 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92256 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | | | | UN | | | | |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 12,0000000 | | 1,02 | | 12,24 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0790000 | | 23,82 | | 97,16 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7520000 | | 13,22 | | 23,16 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | CR | | 0,1133000 | | 317,98 | | 36,02 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | CR | | 0,1570000 | | 125,34 | | 19,67 |
| | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

528 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------|--|---|--------|-------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 30,79 | 16,3598638 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,92 | 18,5518195 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 109,50 | 58,1613110 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 13,04 | 6,9270057 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 188,25 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92257 | | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | | | | UN | | | | |
| | | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | | | | UN | CR | 12,0000000 | 1,02 | 12,24 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 5,5590000 | 23,82 | 132,41 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 2,0940000 | 13,22 | 27,68 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | | | | CR | CR | 0,1133000 | 317,98 | 36,02 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| C | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI | | | | CR | CR | 0,1570000 | 125,34 | 19,67 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 30,78 | 13,5010537 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 41,80 | 18,3350895 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 142,41 | 62,4473131 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 13,03 | 5,7165437 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 228,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92258 | | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | | | | UN | | | | |
| | | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | | | | UN | CR | 12,0000000 | 1,02 | 12,24 |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 7,9400000 | 23,82 | 189,13 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 2,6430000 | 13,22 | 34,94 |
| C | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP | | | | CR | CR | 0,1133000 | 317,98 | 36,02 |
| | | MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

529 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,1570000 | 125,34 | 19,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,78 | 10,5427366 % | | | |
| | MATERIAL : | 52,81 | 18,0889361 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 195,38 | 66,9043784 % | | | |
| | OUTROS : | 13,03 | 4,4639489 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 292,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92568 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2 GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 5,06 | 2,27 |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,1820000 | 4,52 | 9,86 |
| I | 40537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 4,6310000 | 4,52 | 20,93 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1090000 | 3,87 | 8,16 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 MM X 25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3390000 | 23,82 | 8,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 13,22 | 2,52 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0139000 | 22,97 | 0,31 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0193000 | 22,44 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

530 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 45,69 | 83,2083410 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,22 | 16,7916590 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92569 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR | M2 | | | | |
| | A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,1820000 | 4,52 | 9,86 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1090000 | 3,87 | 8,16 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| | MM X 25,4 MM) | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 23,82 | 3,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 13,22 | 1,13 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | CR | 0,0067000 | 22,97 | 0,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | CR | 0,0093000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 20,74 | 83,9038305 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,97 | 16,0961695 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92570 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE | M2 | | | | |
| | ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1090000 | 3,87 | 8,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

531 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 23,82 | 1,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0033000 | 22,97 | 0,07 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0046000 | 22,44 | 0,10 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,28 | 83,0615943 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,89 | 16,9384057 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92571 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 5,06 | 2,27 |
| I | 40424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,1920000 | 4,52 | 9,90 |
| I | 40537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 4,6970000 | 4,52 | 21,23 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1220000 | 3,87 | 8,21 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 MM X 25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5880000 | 23,82 | 14,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 13,22 | 3,42 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0140000 | 22,97 | 0,32 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

532 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0195000 | 22,44 | 0,43 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 47,26 | 76,0497417 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,88 | 23,9502583 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92572 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS | M2 | | | | |
| | PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERT | | | | | |
| | ICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG | CR | | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,1920000 | 4,52 | 9,90 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1220000 | 3,87 | 8,21 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| | MM X 25,4 MM) | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3020000 | 23,82 | 7,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0067000 | 22,97 | 0,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0093000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,57 | 73,9295581 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,60 | 26,0704419 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92573 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH | M2 | | | | |
| | A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL | | | | | |
| | USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

533 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 2,1220000 | 3,87 | 8,21 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 23,82 | 4,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 13,22 | 0,95 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0033000 | 22,97 | 0,07 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0046000 | 22,44 | 0,10 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,86 | 68,9533240 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,43 | 31,0466760 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92574 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2 | | | | | |
| | GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 5,06 | 2,27 |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,5570000 | 4,52 | 11,55 |
| I | 40537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 5,4950000 | 4,52 | 24,83 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6870000 | 3,87 | 6,52 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 MM X 25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 23,82 | 8,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 13,22 | 2,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

534 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0152000 | 22,97 | 0,34 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0211000 | 22,44 | 0,47 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 49,82 | 83,1741244 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 10,07 | 16,8258756 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 59,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92575 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR | M2 | | | | |
| | A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,5570000 | 4,52 | 11,55 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6870000 | 3,87 | 6,52 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| | MM X 25,4 MM) | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 23,82 | 3,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 13,22 | 1,13 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0066000 | 22,97 | 0,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0092000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 20,78 | 83,9918534 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,96 | 16,0081466 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92576 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE | M2 | | | | |
| | RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

535 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6870000 | 3,87 | 6,52 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 23,82 | 1,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0330000 | 13,22 | 0,43 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0026000 | 22,97 | 0,05 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0036000 | 22,44 | 0,08 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,57 | 83,6895389 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,47 | 16,3104611 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92577 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_1 | M2 | | | | |
| | 2/2015 | | | | | |
| I | 1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | CR | 0,4500000 | 5,06 | 2,27 |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,6150000 | 4,52 | 11,81 |
| I | 40537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 5,5800000 | 4,52 | 25,22 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6970000 | 3,87 | 6,56 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 MM X 25,4 MM) | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6150000 | 23,82 | 14,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 13,22 | 3,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

536 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0154000 | 22,97 | 0,35 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0214000 | 22,44 | 0,48 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 51,68 | 76,7511178 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,65 | 23,2488822 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 67,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92578 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS | M2 | | | | |
| | PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" | KG | CR | 0,2000000 | 4,37 | 0,87 |
| | , E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | | | | | |
| I | 40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | CR | 2,6150000 | 4,52 | 11,81 |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6970000 | 3,87 | 6,56 |
| I | 40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8 X 1 (9,52 | CENTO | CR | 0,0050000 | 48,64 | 0,24 |
| | MM X 25,4 MM) | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 23,82 | 6,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 13,22 | 1,63 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0067000 | 22,97 | 0,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0093000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 21,74 | 75,1916377 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,16 | 24,8083623 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 28,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92579 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH | M2 | | | | |
| | A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

537 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | CR | 0,0600000 | 11,74 | 0,70 |
| I | 40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | CR | 1,6970000 | 3,87 | 6,56 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 23,82 | 3,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0570000 | 13,22 | 0,75 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0026000 | 22,97 | 0,05 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0037000 | 22,44 | 0,08 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,01 | 69,3859650 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,53 | 30,6140350 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O | M2 | | | | |
| | NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN | | | | | |
| | SPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40536 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 | KG | CR | 4,3110000 | 4,52 | 19,48 |
| | ,00 MM | | | | | |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 23,82 | 5,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 13,22 | 1,38 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0067000 | 22,97 | 0,15 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0093000 | 22,44 | 0,20 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 21,27 | 79,2417418 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,56 | 20,7582582 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

538 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92581 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E M2 | | | | | |
| | STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | CR | 4,6060000 | 4,52 | 20,81 |
| I | 40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM) | CENTO | CR | 0,0070000 | 79,68 | 0,55 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 23,82 | 4,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 13,22 | 1,34 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0072000 | 22,97 | 0,16 |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0100000 | 22,44 | 0,22 |
| | MATERIAL : | 22,51 | 81,5856778 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,07 | 18,4143222 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92582 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 12,9800000 | 3,06 | 39,71 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 41,0400000 | 4,52 | 185,50 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | CR | | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,78 | 7,3966276 % | | | |
| | MATERIAL : | 264,91 | 63,6470788 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 107,48 | 25,8244533 % | | |
| | OUTROS | : | 13,03 | 3,1318403 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 416,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92584 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA | UN | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 16,6400000 | 3,06 | 50,91 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 51,3000000 | 4,52 | 231,87 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | CR | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,78 | 6,4969364 % | | |
| | MATERIAL | : | 322,50 | 68,0688782 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 107,46 | 22,6832875 % | | |
| | OUTROS | : | 13,03 | 2,7508979 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 473,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92586 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA | UN | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 20,3000000 | 3,06 | 62,11 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 61,5600000 | 4,52 | 278,25 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

540 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| | IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,77 | | 5,7922694 % | | |
| | MATERIAL : | 380,10 | | 71,5321731 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 107,45 | | 20,2230259 % | | |
| | OUTROS : | 13,03 | | 2,4525316 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 531,35 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92588 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA | UN | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 31,2800000 | 3,06 | 95,71 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 71,8200000 | 4,52 | 324,62 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | | 1,0000000 | 188,25 | 188,25 |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,77 | | 4,5654981 % | | |
| | MATERIAL : | 473,38 | | 70,2329520 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 156,82 | | 23,2684512 % | | |
| | OUTROS : | 13,02 | | 1,9330987 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 673,99 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92590 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA | UN | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 34,9400000 | 3,06 | 106,91 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 82,0800000 | | 4,52 | 371,00 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 188,25 | 188,25 |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 4,2059334 % | | | |
| | MATERIAL : | 530,98 | 72,5773141 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 156,81 | 21,4358988 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,7808537 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 731,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92592 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG | CR | 38,6000000 | | 3,06 | 118,11 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 92,3400000 | | 4,52 | 417,37 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 228,02 | 228,02 |
| | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 3,7116164 % | | | |
| | MATERIAL : | 595,41 | 71,8279260 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 189,72 | 22,8889049 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,5715527 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 828,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

542 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92593 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO . AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 0,2948000 | 3,06 | 0,90 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0029000 | 21,47 | 0,06 |
| I | 11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 0,0912000 | 1,02 | 0,09 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 0,7052000 | 4,52 | 3,18 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0587000 | 23,82 | 1,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0197000 | 13,22 | 0,26 |
| C | 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,0008000 | 317,98 | 0,25 |
| C | 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | CR | 0,0011000 | 125,34 | 0,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 2,9459901 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,54 | 72,3404258 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,45 | 23,2405891 % | | | |
| | OUTROS : | 0,09 | 1,4729950 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92594 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 53,2400000 | 3,06 | 162,91 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 102,6000000 | 4,52 | 463,75 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | | 1,0000000 | 228,02 | 228,02 |
| | IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | | 3,2647471 % | | |
| | MATERIAL : | 692,99 | | 73,5412156 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 205,52 | | 21,8116957 % | | |
| | OUTROS : | 13,02 | | 1,3823416 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 942,29 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92596 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 57,5200000 | 3,06 | 176,01 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 112,8600000 | 4,52 | 510,12 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | | 1,0000000 | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | | 2,8866192 % | | |
| | MATERIAL : | 763,50 | | 71,6388488 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 258,46 | | 24,2522952 % | | |
| | OUTROS : | 13,02 | | 1,2222368 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.065,74 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92598 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 61,1800000 | 3,06 | 187,21 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 123,1200000 | | 4,52 | 556,50 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,7385914 % | | |
| | MATERIAL | : | 821,08 | 73,0932281 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 258,46 | 23,0086209 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,1595596 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.123,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92600 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG | CR | 68,5000000 | | 3,06 | 209,61 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 133,3800000 | | 4,52 | 602,87 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,5805422 % | | |
| | MATERIAL | : | 889,86 | 74,6460673 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 258,45 | 21,6807512 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,0926393 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.192,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 12,9800000 | 3,06 | 39,71 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 41,0400000 | 4,52 | 185,50 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| EQUIPAMENTO : 30,78 7,3966276 % | | | | | | |
| MATERIAL : 264,91 63,6470788 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 107,48 25,8244533 % | | | | | | |
| OUTROS : 13,03 3,1318403 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 12,9800000 | 3,06 | 39,71 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 51,3000000 | 4,52 | 231,87 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,78 | 6,6544038 % | | |
| | MATERIAL | : | 311,30 | 67,2949579 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 107,46 | 23,2330664 % | | |
| | OUTROS | : | 13,03 | 2,8175719 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 462,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92606 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 16,6400000 | 3,06 | 50,91 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,2340000 | 21,47 | 5,02 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 61,5600000 | 4,52 | 278,25 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4220000 | 23,82 | 33,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3280000 | 13,22 | 4,33 |
| C | 92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,77 | 5,9171028 % | | |
| | MATERIAL | : | 368,90 | 70,9186424 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 107,45 | 20,6588669 % | | |
| | OUTROS | : | 13,03 | 2,5053879 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 520,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92608 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 23,9600000 | 3,06 | 73,31 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

547 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 71,8200000 | | 4,52 | 324,62 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 188,25 | 188,25 |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,77 | 4,7225592 % | | | |
| | MATERIAL : | 450,97 | 69,2089139 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 156,83 | 24,0689263 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,9996006 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 651,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92610 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA | | | | | |
| | MENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG | CR | 27,6200000 | | 3,06 | 84,51 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG | CR | 82,0800000 | | 4,52 | 371,00 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | 1,0000000 | | 188,25 | 188,25 |
| | IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 30,76 | 4,3388692 % | | | |
| | MATERIAL : | 508,57 | 71,7105728 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 156,82 | 22,1134173 % | | | |
| | OUTROS : | 13,02 | 1,8371407 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 709,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92612 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 31,2800000 | 3,06 | 95,71 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,3780000 | 21,47 | 8,11 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 92,3400000 | 4,52 | 417,37 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1330000 | 23,82 | 50,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 13,22 | 6,50 |
| C | 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 228,02 | 228,02 |
| EQUIPAMENTO : 30,76 3,8147578 % | | | | | | |
| MATERIAL : 573,00 71,0450577 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 189,73 23,5249603 % | | | | | | |
| OUTROS : 13,02 1,6152242 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 806,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 92614 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 38,6000000 | 3,06 | 118,11 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | KG | CR | 102,6000000 | 4,52 | 463,75 |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 228,02 | 228,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 3,4277879 % | | |
| | MATERIAL | : | 648,18 | 72,2198691 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 205,53 | 22,9009675 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,4513755 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 897,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92616 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 46,5400000 | 3,06 | 142,41 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 112,8600000 | 4,52 | 510,12 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN | CR | CR | 1,0000000 | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,9806331 % | | |
| | MATERIAL | : | 729,89 | 70,7151583 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 258,47 | 25,0421650 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,2620436 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.032,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92618 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA UN | | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 50,2000000 | 3,06 | 153,61 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 123,1200000 | 4,52 | 556,50 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | CR | 1,0000000 | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,8230692 % | | |
| | MATERIAL | : | 787,48 | 72,2632296 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 258,46 | 23,7183724 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,1953288 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.089,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92620 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA | UN | | | | |
| | ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 53,8600000 | 3,06 | 164,81 |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,5220000 | 21,47 | 11,20 |
| I | 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS | KG | CR | 133,3800000 | 4,52 | 602,87 |
| | TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | | | | | |
| C | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8440000 | 23,82 | 67,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA | UN | CR | 1,0000000 | 292,00 | 292,00 |
| | IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,76 | 2,6813508 % | | |
| | MATERIAL | : | 845,06 | 73,6556188 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 258,45 | 22,5277072 % | | |
| | OUTROS | : | 13,02 | 1,1353232 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.147,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

551 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 46 | | | | | | |
| TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO | | | | | | |
| 94444 | TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | | | | |
| | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM | UN | CR | 17,7490000 | 33,04 | 586,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 13,22 | 3,34 |
| C | 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 16,61 | 1,36 |
| C | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP | CR | | 0,0240000 | 22,97 | 0,55 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI | CR | | 0,0333000 | 22,44 | 0,74 |
| | SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 587,93 | 99,2434350 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,48 | 0,7565650 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 592,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 133 | | | | | | |
| CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX | | | | | | |
| TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA | | | | | | |
| 73891/1 | ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE | H | | | | |
| C | 73536 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X | CHP | CR | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 |
| | 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,32 | 5,2287581 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

552 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,93 | 79,4117648 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,95 | 15,3594771 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO | | | | | | |
| 73882/1 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0010000 | 70,00 | 0,07 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,3500000 | 0,42 | 0,14 |
| I | 13115 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA P M | | CR | 1,0500000 | 11,95 | 12,54 |
| LUVIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | 14,97 | 68,7153420 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,81 | 31,2846580 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73882/5 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0011000 | 70,00 | 0,07 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,1100000 | 0,42 | 0,04 |
| I | 10544 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA P M | | CR | 1,0500000 | 32,38 | 33,99 |
| LUVIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4859000 | 13,22 | 19,64 |
| | MATERIAL | : | 41,17 | 67,2179467 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,07 | 32,7820533 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

553 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 0280 - DRENOS | | | | | | |
| 73816/1 | EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 | M | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0821000 | 45,44 | 3,73 |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0032442 | 150,47 | 0,48 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 9833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M | AS | | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 |
| | A IRRIGACAO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0175000 | 18,72 | 0,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7993000 | 13,22 | 10,56 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0076000 | 5,94 | 0,04 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,3945637 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,96 | 65,0591847 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,93 | 34,5462516 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73816/2 | EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM | M | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0300000 | 58,02 | 1,74 |
| I | 4780 LOCACAO DE PERFORATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA | H | CR | 0,2000000 | 5,99 | 1,19 |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0400000 | 150,47 | 6,01 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

554 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,67 | 12,0869171 % | |
| | MATERIAL | : | | 8,82 | 39,8370303 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,67 | 48,0760526 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | | M2 | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,0500000 | 3,60 | 3,78 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0200000 | 13,22 |
| | | | | | 0,26 | |
| | MATERIAL | : | | 3,86 | 95,4887219 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,18 | 4,5112781 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73881/3 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2 | | M2 | | | |
| I | 4012 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,0500000 | 7,22 | 7,58 |
| | TENCIA A TRACAO = 21 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0200000 | 13,22 |
| | | | | | 0,26 | |
| | MATERIAL | : | | 7,66 | 97,6893454 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,18 | 2,3106546 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73883/1 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA | | M3 | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2000000 | 70,00 | 84,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,3000000 | 13,22 |
| | | | | | 17,18 | |
| | MATERIAL | : | | 88,90 | 87,8548116 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,28 | 12,1451884 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 101,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73883/2 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | | M3 | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,1500000 | 45,44 | 52,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,0000000 | 13,22 |
| | | | | | 26,44 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

555 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 59,79 | 75,9817004 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,90 | 24,0182996 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 78,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73883/3 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO | | M3 | | | |
| I | 4744 CASCALHO DE RIO | | M3 | CR | 1,1500000 | 27,54 31,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,3000000 | 13,22 17,18 |
| | MATERIAL | : | | 36,56 | 74,8257483 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,29 | 25,1742517 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 48,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73902/1 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | | M3 | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | CR | 1,1000000 | 45,44 49,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,5000000 | 13,22 33,05 |
| | MATERIAL | : | | 59,40 | 71,5353098 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,63 | 28,4646902 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 83,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73968/1 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | M2 | | | |
| I | 4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 | | | CR | 1,0000000 | 25,50 25,50 |
| | ENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | | KG | CR | 0,2700000 | 17,64 4,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1400000 | 13,22 1,85 |
| | MATERIAL | : | | 30,79 | 95,8814353 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,32 | 4,1185647 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73969/1 | EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, | | M | | | |
| | ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL | | | | | |
| I | 4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | | M2 | CR | 2,1500000 | 4,49 9,65 |
| | TENCIA A TRACAO = 14 KN/M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1200000 | 45,44 | 5,45 |
| I | 4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1200000 | 49,57 | 5,94 |
| I | 12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM | M | CR | 1,0000000 | 18,12 | 18,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0175000 | 18,72 | 0,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7993000 | 13,22 | 10,56 |
| | MATERIAL : | 42,24 | 84,3950321 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,80 | 15,6049679 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74017/1 | EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLT | M | | | | |
| | OS EM BRITA E GEOTEXTIL | | | | | |
| I | 4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 2,1500000 | 4,49 | 9,65 |
| | TENCIA A TRACAO = 14 KN/M | | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0750000 | 45,44 | 3,40 |
| I | 4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0750000 | 49,57 | 3,71 |
| I | 9833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM | M | AS | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 |
| | A IRRIGACAO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0175000 | 18,72 | 0,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7993000 | 13,22 | 10,56 |
| | MATERIAL : | 27,68 | 77,9756857 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,81 | 22,0243143 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74017/2 | EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLT | M | | | | |
| | OS EM BRITA E GEOTEXTIL | | | | | |
| I | 4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 2,1500000 | 4,49 | 9,65 |
| | TENCIA A TRACAO = 14 KN/M | | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0750000 | 45,44 | 3,40 |
| I | 4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0750000 | 49,57 | 3,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

557 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 9834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA M | AS | | 1,0000000 | 21,84 | 21,84 |
| | IRRIGACAO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0175000 | 18,72 | 0,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7993000 | 13,22 | 10,56 |
| | MATERIAL : | 41,68 | 84,2179903 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,80 | 15,7820097 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 75029/1 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E M | | | | | |
| | INSTALACAO | | | | | |
| I | 9834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA M | AS | | 1,0000000 | 21,84 | 21,84 |
| | IRRIGACAO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 25,58 | 70,7466001 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,57 | 29,2533999 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. M | | | | | |
| I | 303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) UN | CR | | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 9833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M | AS | | 1,0500000 | 7,85 | 8,24 |
| | A IRRIGACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 15,00 | 7,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 18,72 | 9,73 |
| | MATERIAL : | 14,63 | 51,7229130 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,64 | 48,2770870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83656 | COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTI M2 | | | | | |
| | L 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

558 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4020 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 1,3000000 | 9,05 | 11,76 |
| | TENCIA A TRACAO = 26 KN/M | | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,3000000 | 45,44 | 13,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | | | 25,96 | 94,8370561 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,41 | 5,1629439 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83658 | EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXC | M | | | | |
| | L TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESC | | | | | |
| | AVACAO | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8234000 | 71,50 | 58,87 |
| |) | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1426000 | 58,02 | 8,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0375000 | 13,22 | 79,81 |
| | MATERIAL : | | | 89,90 | 61,1735076 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 57,05 | 38,8264924 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 146,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83661 | EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3500000 | 70,00 | 24,50 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,2200000 | 45,44 | 9,99 |
| I | 12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM | M | CR | 1,0000000 | 18,12 | 18,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,76 | 3,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 13,22 | 27,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

559 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J M3 | CR | 0,7500000 | 18,46 | 13,84 | |
| | USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L | | | | | |
| | ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,39 | 3,4595701 % | | | |
| | MATERIAL : | 65,57 | 66,8065507 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,18 | 29,7338792 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 98,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83662 | EXECUCAO DE DRENO CEGO | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,3000000 | 45,44 | 13,63 |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 0,5500000 | 47,51 | 26,13 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| C | 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J M3 | CR | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 | |
| | USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L | | | | | |
| | ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,55 | 5,3759621 % | | | |
| | MATERIAL : | 53,03 | 62,6287745 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,08 | 31,9952634 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83664 | EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) P | M | | | | |
| | ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1400000 | 70,00 | 9,80 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1400000 | 45,44 | 6,36 |
| I | 12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM | M | CR | 1,0500000 | 18,12 | 19,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3100000 | 13,22 | 17,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

560 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 40,11 | 76,3976341 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,38 | 23,6023659 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83665 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 | | M2 | | | |
| I | 4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,0800000 | 4,49 | 4,84 |
| | TENCIA A TRACAO = 14 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0300000 | 13,22 |
| | 0,39 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,96 | 94,7876448 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,27 | 5,2123552 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83667 | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | | M3 | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,4500000 | 13,22 |
| | 32,38 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 86,23 | 78,8327845 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,15 | 21,1672155 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 109,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | | M3 | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,1000000 | 45,44 | 49,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,4500000 | 13,22 |
| | 32,38 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 59,21 | 71,8833536 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,15 | 28,1166464 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83669 | FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 | | M2 | | | |
| I | 4019 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,0800000 | 5,39 | 5,82 |
| | TENCIA A TRACAO = 16 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0300000 | 13,22 |
| | 0,39 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

561 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,94 | 95,6168832 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,27 | 4,3831168 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83670 | TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | M | | | |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | CR | 1,0000000 | 7,97 7,97 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 25,38 1,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,4135000 | 13,22 31,90 |
| | MATERIAL | : | | 17,21 | 41,5858389 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,18 | 58,4141611 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83671 | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | M | | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | C | 1,0000000 | 9,05 9,05 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 25,38 1,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,5658000 | 13,22 33,91 |
| | MATERIAL | : | | 18,87 | 42,4351747 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,61 | 57,5648253 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83675 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, | | M | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M. | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | C | 0,0005000 | 70,00 0,03 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | CR | 0,2250000 | 0,42 0,09 |
| I | 7778 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | | M | CR | 1,0000000 | 18,89 18,89 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1613000 | 18,76 3,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,7865000 | 13,22 50,05 |
| | MATERIAL | : | | 33,82 | 46,9206172 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

562 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,26 | 53,0793828 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83676 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0010000 | 70,00 | 0,07 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,4500000 | 0,42 | 0,18 |
| I | 7796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | C | 1,0000000 | 22,75 | 22,75 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 18,76 | 4,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6738000 | 13,22 | 61,78 |
| | MATERIAL | : | 41,38 | 46,5472569 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,52 | 53,4527431 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83677 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0020000 | 70,00 | 0,14 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,9000000 | 0,42 | 0,37 |
| I | 7781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | CR | 1,0000000 | 30,07 | 30,07 |
| | (NBR 8890) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6679000 | 13,22 | 74,92 |
| | MATERIAL | : | 53,00 | 47,7027027 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,12 | 52,2972973 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83678 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0030000 | 70,00 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

563 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,3500000 | 0,42 | 0,56 |
| I | 7795 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | CR | 1,0000000 | 43,57 | 43,57 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,76 | 6,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8585000 | 13,22 | 90,66 |
| | MATERIAL | : | | 71,52 | 50,3844255 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 70,42 | 49,6155745 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 141,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83679 | TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN STALACAO | M | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0010000 | 45,44 | 0,04 |
| I | 9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 5,89 | 6,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 8,10 | 63,0672927 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,73 | 36,9327073 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83680 | TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN STALACAO | M | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0022000 | 45,44 | 0,09 |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 7,97 | 8,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 10,33 | 68,5542972 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,73 | 31,4457028 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83681 | TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN STALACAO | M | | | | |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0040000 | 45,44 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

564 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 9,05 | 9,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 11,56 | 70,9359606 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,73 | 29,0640394 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83682 | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,5500000 | 45,44 | 24,99 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5500000 | 45,44 | 24,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL : | 59,40 | 71,5353098 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,63 | 28,4646902 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83683 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,5700000 | 45,44 | 25,90 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5700000 | 45,44 | 25,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| | MATERIAL : | 63,11 | 69,0028428 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,35 | 30,9971572 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83729 | FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31 | M2 | | | | |
| I | 4018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 1,0800000 | 10,84 | 11,70 |
| | TENÇIA A TRACAO = 31 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 11,82 | 97,7574751 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,27 | 2,2425249 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83739 | FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

565 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 1,0800000 | 3,60 | 3,88 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 4,00 | 93,6018958 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,27 | 6,3981042 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 36 | | | | | | |
| TIPO1 : 0290 - ENROCAMENTOS | | | | | | |
| | 6454 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO | M3 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| | MATERIAL : | 74,88 | 56,9083448 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 56,70 | 43,0916552 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 131,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 73611 ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO | M3 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,5000000 | 14,61 | 94,96 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,3000000 | 348,76 | 104,62 |
| | MATERIAL : | 172,08 | 52,6409205 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 154,80 | 47,3590795 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 326,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 73697 ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

566 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 14,61 | 58,44 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| | MATERIAL : | | | 72,98 | 52,5614238 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 65,86 | 47,4385762 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 138,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73698 | ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | 14,61 | 80,35 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| | MATERIAL : | | | 84,27 | 44,6174212 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 104,62 | 55,3825788 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 188,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 0300 - ENSECADEIRAS | | | | | | |
| 73890/1 | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES | M2 | | | | |
| I | 2745 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | C | | 0,2500000 | 1,38 | 0,34 |
| | , D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | | 2,4500000 | 14,97 | 36,67 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,2000000 | 8,79 | 1,75 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,64 | 37,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

567 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 53,84 | 52,5370805 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,64 | 47,4629195 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73890/2 | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA | M2 | | | | |
| I | 2745 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | C | 0,6000000 | 1,38 | 0,82 | |
| | , D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 6,3700000 | 14,97 | 95,35 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,3000000 | 8,79 | 2,63 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 18,64 | 93,20 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 | |
| | MATERIAL | : | 136,50 | 52,8864782 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 121,60 | 47,1135218 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 258,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 0310 - GABIOES | | | | | | |
| 92743 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 0,9140000 | 3,60 | 3,29 | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 0,7140000 | 5,20 | 3,71 | |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 | |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0020000 | 10,29 | 0,02 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

568 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,1580000 | 156,30 | 24,69 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,6590000 | 68,80 | 45,33 |
| I | 40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | CR | | 1,0000000 | 153,56 | 153,56 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2670000 | 18,76 | 61,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6340000 | 13,22 | 21,60 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,45 | 8,1148830 % | |
| | MATERIAL | : | | 251,72 | 67,0817890 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 93,07 | 24,8033280 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 375,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92744 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M3 | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | CR | 0,9140000 | 3,60 | 3,29 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,7140000 | 5,20 | 3,71 |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE) | M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 10,29 | 0,02 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0590000 | 156,30 | 9,22 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,3360000 | 68,80 | 23,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

569 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | CR | | 1,0000000 | 191,47 | 191,47 |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5780000 | 18,76 | 29,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 13,22 | 10,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 14,10 | 4,2401444 % | |
| | MATERIAL | : | | 273,58 | 82,2509781 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 44,93 | 13,5088775 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 332,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92745 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ | | | | | |
| | 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3309 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 | M3 | C | 0,5330000 | 261,83 | 139,55 |
| | M | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 0,7200000 | 3,60 | 2,59 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ | M | CR | 0,5670000 | 5,20 | 2,94 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 10,29 | 0,02 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | CR | 0,1840000 | 156,30 | 28,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | CR | 0,7990000 | 68,80 | 54,97 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | CR | 0,4670000 | 153,56 | 71,71 |
| | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9320000 | 18,76 | 73,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

570 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9660000 | 13,22 | 25,99 |
| | EQUIPAMENTO : | 36,41 | 7,8813999 | % | | |
| | MATERIAL : | 313,64 | 67,8788011 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 111,99 | 24,2397990 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 462,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92746 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ | | | | | |
| | 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 0,7200000 | 3,60 | 2,59 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 0,5670000 | 5,20 | 2,94 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 10,29 | 0,02 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1060000 | 156,30 | 16,56 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,4490000 | 68,80 | 30,89 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | CR | | 0,4670000 | 191,47 | 89,41 |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| I | 40439 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | CR | | 0,5330000 | 261,82 | 139,55 |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2200000 | 18,76 | 41,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1100000 | 13,22 | 14,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 20,62 | 5,1552064 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

571 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 316,20 | 79,0414969 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 63,21 | 15,8032967 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 400,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92747 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 6 E ATÉ | | | | | |
| | 10 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3309 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 | M3 | C | 0,8370000 | 261,83 | 219,15 |
| | M | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 0,4560000 | 3,60 | 1,64 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | | CR | 0,3600000 | 5,20 | 1,87 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | CR | 0,2150000 | 156,30 | 33,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | CR | 0,8640000 | 68,80 | 59,44 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | CR | 0,1630000 | 153,56 | 25,03 |
| | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3160000 | 18,76 | 80,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1580000 | 13,22 | 28,52 |
| | EQUIPAMENTO | : | 40,42 | 7,8952511 % | | |
| | MATERIAL | : | 348,65 | 68,0984953 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 122,90 | 24,0062536 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 511,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

572 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92748 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM | M3 | | | | |
| | GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO MAIOR QUE 6 ATÉ 1 | | | | | |
| | 0 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 0,4560000 | 3,60 | 1,64 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ | M | CR | 0,3600000 | 5,20 | 1,87 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | CR | 0,1480000 | 156,30 | 23,13 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | CR | 0,5020000 | 68,80 | 34,53 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | CR | 0,1630000 | 191,47 | 31,20 |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| I | 40439 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN | M3 | CR | 0,8370000 | 261,82 | 219,14 |
| | SOES 5,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6010000 | 18,76 | 48,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3010000 | 13,22 | 17,19 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 24,99 | 5,6900753 % | |
| | MATERIAL | : | | 340,21 | 77,4515388 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 74,05 | 16,8583859 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 439,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92749 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD | M3 | | | | |
| | O, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,9000000 | 3,60 | 6,84 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

573 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 1,5000000 | 5,20 | 7,80 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0040000 | 10,29 | 0,04 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1790000 | 156,30 | 27,97 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,6280000 | 68,80 | 43,20 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + M3 | CR | | 0,5000000 | 343,41 | 171,70 |
| | PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | | | | | |
| I | 40441 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + M3 | CR | | 0,5000000 | 219,25 | 109,62 |
| | PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2310000 | 18,76 | 60,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6160000 | 13,22 | 21,36 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 30,86 | 6,0413198 % | |
| | MATERIAL | : | | 388,06 | 75,9541762 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 91,98 | 18,0045040 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 510,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92750 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD | M3 | | | | |
| | O, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 12 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 2,2000000 | 3,60 | 7,92 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 1,7500000 | 5,20 | 9,10 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

574 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE) | CR | | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0040000 | 10,29 | 0,04 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,2500000 | 156,30 | 39,07 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,8610000 | 68,80 | 59,23 |
| I | 34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO, DIMENSOES 5,15 X 100,0 M | CR | | 8,0000000 | 27,83 | 222,64 |
| I | 40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + M3 PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | CR | | 1,0000000 | 343,41 | 343,41 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4410000 | 18,76 | 83,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2200000 | 13,22 | 29,34 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 42,63 | 4,9814161 % | |
| | MATERIAL | : | | 686,70 | 80,2379673 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 126,49 | 14,7806166 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 855,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92751 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, ALTURA DO MURO ACIMA DE 12 E ATÉ 20 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015 | M3 | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | CR | 2,2000000 | 3,60 | 7,92 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M UIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 1,7500000 | 5,20 | 9,10 |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE) | CR | | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

575 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0040000 | 10,29 | 0,04 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | CR | 0,2980000 | 156,30 | 46,57 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | CR | 0,9830000 | 68,80 | 67,63 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 | | CR | 14,0000000 | 27,83 | 389,62 |
| | AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO, | | | | | |
| | DIMENSOES 5,15 X 100,0 M | | | | | |
| I | 40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + M3 | | CR | 1,0000000 | 343,41 | 343,41 |
| | PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,1230000 | 18,76 | 96,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5610000 | 13,22 | 33,85 |
| | EQUIPAMENTO : | 49,47 | 4,6850430 | % | | |
| | MATERIAL : | 860,65 | 81,5004264 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 145,88 | 13,8145306 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.056,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92752 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD | M3 | | | | |
| | O, ALTURA DO MURO ACIMA DE 20 E ATÉ 28 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | | CR | 2,2000000 | 3,60 | 7,92 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | | CR | 1,7500000 | 5,20 | 9,10 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | | CR | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0040000 | 10,29 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

576 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,3440000 | 156,30 | 53,76 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 1,1010000 | 68,80 | 75,74 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2 | CR | | 20,0000000 | 27,83 | 556,60 |
| | AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO, DIMENSOES 5,15 X 100,0 M | | | | | |
| I | 40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/ AL + M3 | CR | | 1,0000000 | 343,41 | 343,41 |
| | PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,7820000 | 18,76 | 108,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8910000 | 13,22 | 38,21 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 56,09 | 4,4696299 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.034,29 | 82,4123888 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 164,63 | 13,1179813 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.255,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92753 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI | M3 | | | | |
| | DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MU | | | | | |
| | RO DE ATÉ 2 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | | 1,2800000 | 3,60 | 4,60 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0030000 | 10,29 | 0,03 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,2430000 | 156,30 | 37,98 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,3270000 | 68,80 | 22,49 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

577 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL + PVC) FI M3 | CR | 1,0000000 | | 184,32 | 184,32 |
| | O 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| I | 40553 AGREGADO RECICLADO (RCD), CLASSE A, CINZA, TIPO RACHAO RECICLADO | M3 | AS | 1,3000000 | 32,00 | 41,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2790000 | 18,76 | 42,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1390000 | 13,22 | 15,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 25,88 | 7,3104540 % | | |
| | MATERIAL | : | 263,23 | 74,3540454 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,91 | 18,3355006 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 354,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92754 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI | M3 | | | | |
| | DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MU | | | | | |
| | RO ACIMA DE 2 E ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 0,6740000 | | 3,60 | 2,42 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 0,5260000 | | 5,20 | 2,73 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | CR | 0,0020000 | 10,29 | 0,02 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,2100000 | | 156,30 | 32,82 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,3150000 | | 68,80 | 21,67 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 | CR | 0,4740000 | | 153,56 | 72,78 |
| | SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| I | 40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL + PVC) FI M3 | CR | 0,5260000 | | 184,32 | 96,95 |
| | O 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A) | | | | | |
| I | 40553 AGREGADO RECICLADO (RCD), CLASSE A, CINZA, TIPO RACHAO RECICLADO | M3 | AS | 1,3000000 | 32,00 | 41,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0980000 | 18,76 | 39,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

578 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0490000 | 13,22 | 13,86 |
| | EQUIPAMENTO : | 23,35 | 7,2041484 | % | | |
| | MATERIAL : | 241,09 | 74,3626150 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 59,76 | 18,4332366 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 324,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92755 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME | M2 | | | | |
| | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI | M2 | CR | 1,1500000 | 3,60 | 4,14 |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 0,2210000 | 47,51 | 10,49 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHP | CR | 0,0560000 | 156,30 | 8,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 | CHI | CR | 0,2140000 | 68,80 | 14,72 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40451 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, M2 | M2 | CR | 1,0000000 | 68,98 | 68,98 |
| | DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0770000 | 18,76 | 20,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 13,22 | 7,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 10,19 | 7,5827617 | % | | |
| | MATERIAL : | 93,49 | 69,5645691 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,71 | 22,8526692 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 134,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92756 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME | M2 | | | | |
| | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

579 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,1500000 | 3,60 | 4,14 | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,2990000 | 47,51 | 14,20 | |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0750000 | 156,30 | 11,72 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2440000 | 68,80 | 16,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 40453 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, M2 | CR | 1,0000000 | 74,64 | 74,64 | |
| | DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2790000 | 18,76 | 23,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6390000 | 13,22 | 8,44 |
| | EQUIPAMENTO : | 12,35 | 8,0257762 % | | | |
| | MATERIAL : | 105,15 | 68,3134805 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,41 | 23,6607433 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 153,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92757 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME | M2 | | | | |
| | TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 | CR | 1,1500000 | 3,60 | 4,14 | |
| | TENCIA A TRACAO = 10 KN/M | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,3900000 | 47,51 | 18,52 | |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0980000 | 156,30 | 15,31 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2800000 | 68,80 | 19,26 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

580 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40452 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, M2 | CR | | 1,0000000 | 81,87 | 81,87 |
| | DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5140000 | 18,76 | 28,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7570000 | 13,22 | 10,00 |
| | EQUIPAMENTO : | 14,94 | | 8,4189143 % | | |
| | MATERIAL : | 119,44 | | 67,2836024 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,12 | | 24,2974833 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 177,50 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92758 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M3 | | | | |
| I | 3311 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M | CR | | 1,0000000 | 247,25 | 247,25 |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | CR | | 1,3000000 | 47,51 | 61,76 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9040000 | 18,76 | 54,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4520000 | 13,22 | 19,19 |
| | MATERIAL : | 325,42 | | 85,0390820 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 57,25 | | 14,9609180 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 382,67 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO | | | | | | |
| 73843/1 | MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,5000000 | 70,00 | 35,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 175,0000000 | 0,42 | 73,50 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,6100000 | 45,44 | 27,71 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 0,3300000 | 47,51 | 15,67 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| | MATERIAL : | 189,58 | 64,2295705 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 105,58 | 35,7704295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 295,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73844/1 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3800000 | 70,00 | 26,60 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 116,0000000 | 0,42 | 48,72 |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED | M3 | CR | 1,2000000 | 47,51 | 57,01 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,6000000 | 18,76 | 198,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,6000000 | 13,22 | 113,69 |
| | MATERIAL : | 204,66 | 46,0059803 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 240,21 | 53,9940197 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 444,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73844/2 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2640000 | 70,00 | 18,48 |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | CR | 28,1400000 | 0,67 | 18,85 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 58,7600000 | 0,42 | 24,67 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 470,0000000 | 0,28 | 131,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8000000 | 18,76 | 127,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,3000000 | 13,22 | 96,50 |
| | MATERIAL : | 246,71 | 59,0673948 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 170,95 | 40,9326052 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 417,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

582 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73846/1 | MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL CONF M3 | | | | | |
| ECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO. | | | | | | |
| I | 22 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 11,0550000 | 4,48 | 49,52 |
| I | 23 ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 11,0550000 | 4,44 | 49,08 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,6030000 | 8,65 | 5,21 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4700000 | 18,64 | 46,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 18,76 | 9,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2000000 | 13,22 | 55,52 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1200000 | 270,02 | 32,40 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,22 | 0,0893147 % | | |
| | MATERIAL | : | 158,40 | 64,1888601 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 88,04 | 35,6771679 % | | |
| | OUTROS | : | 0,11 | 0,0446573 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 246,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73846/2 | MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E FORM M3 | | | | | |
| AS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO) | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4700000 | 18,64 | 46,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 18,76 | 9,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2000000 | 13,22 | 55,52 |
| | MATERIAL | : | 26,77 | 24,2204496 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 83,79 | 75,7795504 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 110,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91069 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | | |
| DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI | | | | | | |
| PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,1000000 | 70,00 | 7,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

583 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4020000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0650000 | 58,02 | 3,77 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1850000 | 9,65 | 11,43 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4021000 | 32,65 | 13,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6031000 | 13,22 | 7,97 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2010000 | 13,55 | 2,72 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1583000 | 0,25 | 0,03 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0452000 | 7,34 | 0,33 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1559000 | 0,77 | 0,12 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0452000 | 10,06 | 0,45 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1559000 | 3,97 | 0,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

584 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | 0,0452000 | 122,93 | 5,55 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | 0,1559000 | 7,90 | 1,23 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,93 | 3,9518202 % | | | |
| | MATERIAL : | 50,57 | 68,0470972 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,33 | 27,3650020 % | | | |
| | OUTROS : | 0,47 | 0,6360806 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 74,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91070 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU | | | | | |
| | IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4274000 | 32,65 | 13,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 13,22 | 8,47 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2137000 | 13,55 | 2,89 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

585 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1526000 | 0,25 | 0,03 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0497000 | 7,34 | 0,36 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1640000 | 0,77 | 0,12 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0497000 | 10,06 | 0,49 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1640000 | 3,97 | 0,65 |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0497000 | 122,93 | 6,10 |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1640000 | 7,90 | 1,29 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,16 | 3,8367844 | % | |
| | MATERIAL | : | 57,23 | 69,3666262 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,56 | 26,1388550 | % | |
| | OUTROS | : | 0,54 | 0,6577344 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,49 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91071 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

586 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8141000 | 32,65 | 26,58 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4071000 | 18,76 | 7,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2212000 | 13,22 | 16,14 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4071000 | 13,55 | 5,51 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,3643000 | 0,25 | 0,09 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0484000 | 7,34 | 0,35 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,3587000 | 0,77 | 0,27 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0484000 | 10,06 | 0,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

587 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,3587000 | 3,97 | 1,42 | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | 122,93 | 5,94 | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,3587000 | 7,90 | 2,83 | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,62 | 5,1442219 % | | | |
| | MATERIAL : | 56,68 | 51,7912917 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 46,61 | 42,6051809 % | | | |
| | OUTROS : | 0,50 | 0,4593055 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91072 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8364000 | 32,65 | 27,30 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4182000 | 18,76 | 7,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2546000 | 13,22 | 16,58 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4182000 | 13,55 | 5,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

588 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 0,3571000 | 0,25 | 0,08 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0524000 | 7,34 | 0,38 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,3658000 | 0,77 | 0,28 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0524000 | 10,06 | 0,52 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,3658000 | 3,97 | 1,45 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | 0,0524000 | 122,93 | 6,44 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | 0,3658000 | 7,90 | 2,88 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,85 | 4,9790759 | % | | |
| | MATERIAL : | 63,33 | 53,8645487 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,80 | 40,6695704 | % | | |
| | OUTROS : | 0,57 | 0,4868050 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 117,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

589 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91073 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6230000 | 32,65 | 20,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9345000 | 13,22 | 12,35 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3115000 | 13,55 | 4,22 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2688000 | 0,25 | 0,06 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0845000 | 7,34 | 0,62 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2270000 | 0,77 | 0,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

590 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | | 0,0845000 | 9,67 | 0,81 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | | 0,2270000 | 3,71 | 0,84 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | CR | | 0,0845000 | 63,52 | 5,36 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | CR | | 0,2270000 | 3,69 | 0,83 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,02 | 3,4447241 % | |
| | MATERIAL : | | | 52,76 | 60,0938432 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 31,11 | 35,4543373 % | |
| | OUTROS : | | | 0,88 | 1,0070954 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 87,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91074 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU | | | | | |
| | IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6703000 | 32,65 | 21,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0055000 | 13,22 | 13,29 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3352000 | 13,55 | 4,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

591 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------|---|---------|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0610000 | | | 1,08 | 0,06 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2741000 | | | 0,25 | 0,06 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | | | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0929000 | | | 7,34 | 0,68 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2422000 | | | 0,77 | 0,18 |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP DIU | CHP | CR | 0,0929000 | | 9,67 | 0,89 |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI DIU | CHI | CR | 0,2422000 | | 3,71 | 0,89 |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0929000 | | | 63,52 | 5,90 |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2422000 | | | 3,69 | 0,89 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,26 | 3,3512064 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 59,68 | 61,3012994 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 33,42 | 34,3369766 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,98 | 1,0105176 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

592 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91075 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0510000 | 32,65 | 34,31 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5255000 | 18,76 | 9,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5765000 | 13,22 | 20,84 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5255000 | 13,55 | 7,12 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,4828000 | 0,25 | 0,12 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0906000 | 7,34 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

593 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,4349000 | 0,77 | 0,33 | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0906000 | 9,67 | 0,87 | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,4349000 | 3,71 | 1,61 | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0906000 | 63,52 | 5,75 | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,4349000 | 3,69 | 1,60 | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,87 | 3,8939187 % | | | |
| | MATERIAL : | 59,51 | 47,5282429 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 59,92 | 47,8327058 % | | | |
| | OUTROS : | 0,93 | 0,7451326 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91076 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM M2 | CR | 1,1845000 | 9,65 | 11,43 | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0926000 | 32,65 | 35,67 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

594 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5463000 | 18,76 | 10,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6390000 | 13,22 | 21,66 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5463000 | 13,55 | 7,40 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 0,4853000 | 0,25 | 0,12 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,0980000 | 7,34 | 0,71 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,4483000 | 0,77 | 0,34 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU | CR | | 0,0980000 | 9,67 | 0,94 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU | CR | | 0,4483000 | 3,71 | 1,66 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CR | | 0,0980000 | 63,52 | 6,22 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CR | | 0,4483000 | 3,69 | 1,65 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,08 | 3,7756925 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 66,40 | 49,2627347 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 62,24 | 46,1945189 | % | |
| | OUTROS | : | 1,03 | 0,7670539 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 134,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91077 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 | | | | | |
| | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ | | | | | |
| | ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2719000 | 32,65 | 8,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4079000 | 13,22 | 5,39 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 13,55 | 1,84 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,0708000 | 0,25 | 0,01 |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

596 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 7,34 | 0,35 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0875000 | | 0,77 | 0,06 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 10,06 | 0,48 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0875000 | | 3,97 | 0,34 |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 122,93 | 5,94 |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0875000 | | 7,90 | 0,69 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,14 | 2,1918090 % | | | |
| | MATERIAL : | 81,06 | 82,9903273 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,94 | 14,2827742 % | | | |
| | OUTROS : | 0,52 | 0,5350895 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 97,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91078 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

597 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG | CR | | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2941000 | 32,65 | 9,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4412000 | 13,22 | 5,83 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1471000 | 13,55 | 1,99 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 0,0540000 | 0,25 | 0,01 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,0524000 | 7,34 | 0,38 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,0947000 | 0,77 | 0,07 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | | 0,0524000 | 10,06 | 0,52 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | | 0,0947000 | 3,97 | 0,37 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | | 0,0524000 | 122,93 | 6,44 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

598 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | | 0,0947000 | 7,90 | 0,74 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,33 | 2,0411738 % | |
| | MATERIAL : | | | 96,61 | 84,3363997 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,01 | 13,1055628 % | |
| | OUTROS : | | | 0,59 | 0,5168637 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 114,54 | 100,0000000 % | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 91079 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | | |
| | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ | | | | | |
| | UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2931000 | 32,65 | 9,56 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1465000 | 18,76 | 2,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4396000 | 13,22 | 5,81 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1465000 | 13,55 | 1,98 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,0814000 | 0,25 | 0,02 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

599 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,1250000 | | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0522000 | | 7,34 | 0,38 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0943000 | | 0,77 | 0,07 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0522000 | | 10,06 | 0,52 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0943000 | | 3,97 | 0,37 |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0522000 | | 122,93 | 6,41 |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0943000 | | 7,90 | 0,74 |
| | EQUIPAMENTO : | | 2,34 | 2,2888015 % | | |
| | MATERIAL : | | 82,22 | 80,3732811 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 17,16 | 16,7779960 % | | |
| | OUTROS : | | 0,57 | 0,5599214 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 102,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91080 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

600 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3112000 | 32,65 | 10,16 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1556000 | 18,76 | 2,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4667000 | 13,22 | 6,16 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1556000 | 13,55 | 2,10 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,0626000 | 0,25 | 0,01 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0554000 | 7,34 | 0,40 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1002000 | 0,77 | 0,07 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0554000 | 10,06 | 0,55 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1002000 | 3,97 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

601 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | 0,0554000 | 122,93 | 6,81 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | 0,1002000 | 7,90 | 0,79 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,46 | 2,0759493 % | | | |
| | MATERIAL : | 97,68 | 82,1097048 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,18 | 15,2911392 % | | | |
| | OUTROS : | 0,62 | 0,5232067 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 118,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91081 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | | |
| | DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ | | | | | |
| | ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5089000 | 32,65 | 16,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7634000 | 13,22 | 10,09 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2545000 | 13,55 | 3,44 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

602 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI C | | 0,1893000 | 0,25 | 0,04 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M CR | | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0907000 | 7,34 | 0,66 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1638000 | 0,77 | 0,12 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0907000 | 9,67 | 0,87 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1638000 | 3,71 | 0,60 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0907000 | 63,52 | 5,76 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1638000 | 3,69 | 0,60 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,58 | 2,3017218 | % | |
| | MATERIAL | : | 83,44 | 74,1636186 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,50 | 22,6782050 | % | |
| | OUTROS | : | 0,96 | 0,8564546 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91082 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

603 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5505000 | 32,65 | 17,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8258000 | 13,22 | 10,91 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2753000 | 13,55 | 3,73 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 0,1822000 | 0,25 | 0,04 |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0981000 | 7,34 | 0,72 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1772000 | 0,77 | 0,13 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU | CHP | CR | 0,0981000 | 9,67 | 0,94 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

604 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,1772000 | | 3,71 | 0,65 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0981000 | | 63,52 | 6,23 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1772000 | | 3,69 | 0,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,80 | 2,1449988 % | | | |
| | MATERIAL : | 99,17 | 75,9514109 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,54 | 21,0963327 % | | | |
| | OUTROS : | 1,05 | 0,8072576 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 130,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91083 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5486000 | 32,65 | 17,91 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2743000 | 18,76 | 5,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8228000 | 13,22 | 10,87 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2743000 | 13,55 | 3,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

605 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------|---|-----|--------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0651000 | | 1,08 | 0,07 | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2092000 | | 0,25 | 0,05 | |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | | 17,07 | 2,13 | |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0977000 | | 7,34 | 0,71 | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1766000 | | 0,77 | 0,13 | |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0977000 | | 9,67 | 0,94 | |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1766000 | | 3,71 | 0,65 | |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0977000 | | 63,52 | 6,20 | |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1766000 | | 3,69 | 0,65 | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2,80 | 2,3230641 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 85,23 | 70,6328061 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,59 | 26,1865112 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 1,03 | 0,8576186 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

606 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91084 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E | | | | | |
| | QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8733000 | 8,76 | 51,45 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5824000 | 32,65 | 19,01 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2912000 | 18,76 | 5,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8735000 | 13,22 | 11,54 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2912000 | 13,55 | 3,94 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,1982000 | 0,25 | 0,04 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,1037000 | 7,34 | 0,76 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

607 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1874000 | | 0,77 | 0,14 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,1037000 | | 9,67 | 1,00 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,1874000 | | 3,71 | 0,69 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1037000 | | 63,52 | 6,58 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1874000 | | 3,69 | 0,69 |
| | EQUIPAMENTO : | | 2,97 | 2,1455494 % | | |
| | MATERIAL : | | 100,89 | 72,8616991 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 33,47 | 24,1809220 % | | |
| | OUTROS : | | 1,12 | 0,8118295 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 138,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91086 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 0 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5475000 | 32,65 | 17,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

608 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8213000 | 13,22 | 10,85 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2738000 | 13,55 | 3,70 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,2310000 | 0,25 | 0,05 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0410000 | 7,34 | 0,30 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2327000 | 0,77 | 0,17 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0410000 | 10,06 | 0,41 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,2327000 | 3,97 | 0,92 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHP | CR | 0,0410000 | 122,93 | 5,04 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 | CHI | CR | 0,2327000 | 7,90 | 1,83 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,83 | 4,5820805 | % | |
| | MATERIAL | : | | 51,93 | 62,0805774 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

609 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,45 | 32,8202044 % | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 0,5171377 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91087 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5760000 | 32,65 | 18,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8639000 | 13,22 | 11,42 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2880000 | 13,55 | 3,90 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,2269000 | 0,25 | 0,05 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0461000 | 7,34 | 0,33 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

610 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,2419000 | | 0,77 | 0,18 | |
| | | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90662 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0461000 | | 10,06 | 0,46 | |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90663 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,2419000 | | 3,97 | 0,96 | |
| | | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | 0,0461000 | | 122,93 | 5,66 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90982 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | 0,2419000 | | 7,90 | 1,91 | |
| | | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | | 4,10 | 4,4572798 % | | | |
| | | MATERIAL : | | 58,75 | 63,7423716 % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 28,79 | 31,2554489 % | | | |
| | | OUTROS : | | 0,50 | 0,5448997 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 92,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91088 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA | M2 | | | | | |
| | | DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME | | | | | | |
| | | NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 | |
| | | SEM FRETE | | | | | | |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 | |
| | | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | | |
| | | 0 X 10 CM | | | | | | |
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9563000 | 32,65 | 31,22 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

611 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4782000 | 18,76 | 8,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4345000 | 13,22 | 18,96 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4782000 | 13,55 | 6,47 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 0,4354000 | 0,25 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,0437000 | 7,34 | 0,32 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,4345000 | 0,77 | 0,33 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU | CR | | 0,0437000 | 10,06 | 0,43 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU | CR | | 0,4345000 | 3,97 | 1,72 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | | 0,0437000 | 122,93 | 5,37 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | | 0,4345000 | 7,90 | 3,43 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 6,51 | 5,4335066 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

612 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 58,25 | 48,6080833 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,60 | 45,5726983 % | | |
| | OUTROS | : | 0,46 | 0,3857118 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91089 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM | | | | | |
| | ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0790000 | 58,02 | 4,58 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9828000 | 32,65 | 32,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4914000 | 18,76 | 9,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4742000 | 13,22 | 19,48 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4914000 | 13,55 | 6,65 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,4304000 | 0,25 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

613 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 7,34 | 0,35 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,4430000 | | 0,77 | 0,34 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 10,06 | 0,48 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,4430000 | | 3,97 | 1,75 |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0484000 | | 122,93 | 5,94 |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,4430000 | | 7,90 | 3,49 |
| | EQUIPAMENTO : | | 6,72 | 5,2417462 % | | |
| | MATERIAL : | | 65,02 | 50,6493508 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 56,09 | 43,7020810 % | | |
| | OUTROS : | | 0,52 | 0,4068220 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 128,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91090 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

614 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 | |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7483000 | 32,65 | 24,43 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1224000 | 13,22 | 14,83 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3741000 | 13,55 | 5,06 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,3314000 | 0,25 | 0,08 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0768000 | 7,34 | 0,56 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,2974000 | 0,77 | 0,22 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP | DIU | CHP | CR | 0,0768000 | 9,67 | 0,74 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI | DIU | CHI | CR | 0,2974000 | 3,71 | 1,10 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CHP | CR | 0,0768000 | 63,52 | 4,87 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

615 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | CR | 0,2974000 | 3,69 | 1,09 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,50 | 3,6713654 % | | | |
| | MATERIAL : | 53,94 | 56,4801180 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,24 | 39,0069429 % | | | |
| | OUTROS : | 0,80 | 0,8415737 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 95,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91091 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1206000 | 70,00 | 8,44 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8015000 | 32,65 | 26,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2022000 | 13,22 | 15,89 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4007000 | 13,55 | 5,42 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,3397000 | 0,25 | 0,08 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

616 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0863000 | 7,34 | 0,63 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,3145000 | 0,77 | 0,24 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0863000 | 9,67 | 0,83 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | | 0,3145000 | 3,71 | 1,16 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0863000 | 63,52 | 5,48 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,3145000 | 3,69 | 1,16 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,79 | 3,5952063 % | |
| | MATERIAL : | | | 60,99 | 57,7896141 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 39,82 | 37,7401559 % | |
| | OUTROS : | | | 0,92 | 0,8750237 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 105,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91092 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0999000 | 70,00 | 6,99 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

617 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0652000 | 58,02 | 3,78 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1702000 | 32,65 | 38,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5851000 | 18,76 | 10,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7552000 | 13,22 | 23,20 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5851000 | 13,55 | 7,92 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0427000 | 1,08 | 0,04 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,5423000 | 0,25 | 0,13 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0818000 | 7,34 | 0,60 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,5033000 | 0,77 | 0,38 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0818000 | 9,67 | 0,79 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,5033000 | 3,71 | 1,86 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

618 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | CR | 0,0818000 | 63,52 | 5,19 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | CR | 0,5033000 | 3,69 | 1,85 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,31 | 3,9750525 % | | | |
| | MATERIAL : | 60,79 | 45,5064622 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,64 | 49,8797718 % | | | |
| | OUTROS : | 0,85 | 0,6387135 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 133,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91093 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM | | | | | |
| | ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1210000 | 70,00 | 8,47 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0788000 | 58,02 | 4,57 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 1,2190000 | 9,65 | 11,76 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2197000 | 32,65 | 39,82 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6099000 | 18,76 | 11,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8296000 | 13,22 | 24,18 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6099000 | 13,55 | 8,26 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0610000 | 1,08 | 0,06 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

619 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI C | | 0,5488000 | 0,25 | 0,13 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M CR | | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0906000 | 7,34 | 0,66 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,5192000 | 0,77 | 0,39 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP DIU CR | | 0,0906000 | 9,67 | 0,87 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI DIU CR | | 0,5192000 | 3,71 | 1,92 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0906000 | 63,52 | 5,75 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,5192000 | 3,69 | 1,91 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,60 | 3,8984587 % | |
| | MATERIAL : | | | 67,89 | 47,2069181 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 69,39 | 48,2320945 % | |
| | OUTROS : | | | 0,95 | 0,6625287 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 143,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91094 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

620 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3703000 | 32,65 | 12,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5555000 | 13,22 | 7,34 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1852000 | 13,55 | 2,50 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,1200000 | 0,25 | 0,03 |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0437000 | 7,34 | 0,32 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1414000 | 0,77 | 0,10 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0437000 | 10,06 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

621 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | | 0,1414000 | 3,97 | 0,56 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | | 0,0437000 | 122,93 | 5,37 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | | 0,1414000 | 7,90 | 1,11 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,72 | 2,6282610 | % | |
| | MATERIAL | : | 81,60 | 78,7993407 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,74 | 18,1068761 | % | |
| | OUTROS | : | 0,48 | 0,4655222 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,54 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91095 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT | | | | | |
| | ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3964000 | 32,65 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5946000 | 13,22 | 7,86 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1982000 | 13,55 | 2,68 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

622 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI C | | 0,1052000 | 0,25 | 0,02 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M CR | | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0484000 | 7,34 | 0,35 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1498000 | 0,77 | 0,11 |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0484000 | 10,06 | 0,48 |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - RNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1498000 | 3,97 | 0,59 |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP CR | | 0,0484000 | 122,93 | 5,94 |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI CR | | 0,1498000 | 7,90 | 1,18 |
| EQUIPAMENTO | | : | 2,94 | 2,4355777 | % | |
| MATERIAL | | : | 97,26 | 80,5486285 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 20,00 | 16,5669160 | % | |
| OUTROS | | : | 0,54 | 0,4488778 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 120,74 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91096 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

623 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3443000 | 32,65 | 11,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1721000 | 18,76 | 3,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5164000 | 13,22 | 6,82 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1721000 | 13,55 | 2,33 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI | CHI | C | 0,1070000 | 0,25 | 0,02 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHP | CR | 0,0468000 | 7,34 | 0,34 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP | CHI | CR | 0,1254000 | 0,77 | 0,09 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP | DIU | CHP | 0,0468000 | 10,06 | 0,47 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

624 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | | 0,1254000 | 3,97 | 0,49 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | | 0,0468000 | 122,93 | 5,75 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | | 0,1254000 | 7,90 | 0,99 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,60 | 2,4676067 % | |
| | MATERIAL : | | | 82,27 | 78,0106709 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,07 | 19,0358231 % | |
| | OUTROS : | | | 0,51 | 0,4858993 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 105,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91097 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND | | | | | |
| | O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3656000 | 32,65 | 11,93 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1828000 | 18,76 | 3,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5485000 | 13,22 | 7,25 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1828000 | 13,55 | 2,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

625 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 0,0898000 | 0,25 | 0,02 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,0510000 | 7,34 | 0,37 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1318000 | 0,77 | 0,10 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0510000 | 10,06 | 0,51 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90663 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,1318000 | 3,97 | 0,52 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90979 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | 0,0510000 | 122,93 | 6,26 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90982 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | 0,1318000 | 7,90 | 1,04 | |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,75 | 2,2464540 | % | | |
| | MATERIAL : | 97,90 | 79,9212922 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,26 | 17,3649258 | % | | |
| | OUTROS : | 0,57 | 0,4673280 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

626 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91098 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6113000 | 32,65 | 19,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9169000 | 13,22 | 12,12 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3056000 | 13,55 | 4,14 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP 14 | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI 14 | CHI | C | 0,2405000 | 0,25 | 0,06 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0818000 | 7,34 | 0,60 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2238000 | 0,77 | 0,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

627 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP | CR | 0,0818000 | 9,67 | 0,79 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI | CR | 0,2238000 | 3,71 | 0,83 | |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | CR | 0,0818000 | 63,52 | 5,19 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI | CR | 0,2238000 | 3,69 | 0,82 | |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,96 | 2,5021204 % | | |
| | MATERIAL | : | 84,02 | 70,9754031 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,51 | 25,7845631 % | | |
| | OUTROS | : | 0,87 | 0,7379134 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91099 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM | M2 | | | | |
| | ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT | | | | | |
| | ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | | | | | |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6582000 | 32,65 | 21,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9873000 | 13,22 | 13,05 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3291000 | 13,55 | 4,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

628 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------|---|-----|----|-----------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0930000 | | | 1,08 | 0,10 |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2361000 | | | 0,25 | 0,05 |
| C | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | | | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0907000 | | | 7,34 | 0,66 |
| C | 90651 | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2385000 | | | 0,77 | 0,18 |
| C | 90656 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0907000 | | | 9,67 | 0,87 |
| C | 90657 | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2385000 | | | 3,71 | 0,88 |
| C | 90999 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0907000 | | | 63,52 | 5,76 |
| C | 91001 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2385000 | | | 3,69 | 0,88 |
| | | EQUIPAMENTO | : | | 3,21 | | 2,3456971 | % | |
| | | MATERIAL | : | | 99,88 | | 72,9731712 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | | 32,79 | | 23,9627620 | % | |
| | | OUTROS | : | | 0,98 | | 0,7183697 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 136,86 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

629 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91100 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1114000 | 70,00 | 7,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 42,4015000 | 0,42 | 17,80 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0571000 | 58,02 | 3,31 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA | KG | CR | 4,8620000 | 8,76 | 42,59 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6107000 | 32,65 | 19,93 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3054000 | 18,76 | 5,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9161000 | 13,22 | 12,11 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3054000 | 13,55 | 4,13 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,0651000 | 1,08 | 0,07 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 0,2403000 | 0,25 | 0,06 |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0875000 | 7,34 | 0,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

630 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2178000 | | 0,77 | 0,16 |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015 | CR | 0,0875000 | | 9,67 | 0,84 |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015 | CR | 0,2178000 | | 3,71 | 0,80 |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0875000 | | 63,52 | 5,55 |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2178000 | | 3,69 | 0,80 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,00 | 2,4126523 % | | | |
| | MATERIAL : | 85,42 | 68,6435892 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,08 | 28,1933349 % | | | |
| | OUTROS : | 0,93 | 0,7504236 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 124,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91101 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1345000 | 70,00 | 9,41 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 51,2202000 | 0,42 | 21,51 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0690000 | 58,02 | 4,00 |
| I | 39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M | KG | CR | 5,8732000 | 8,76 | 51,44 |
| | PA | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6501000 | 32,65 | 21,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

631 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3251000 | 18,76 | 6,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9752000 | 13,22 | 12,89 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3251000 | 13,55 | 4,40 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,0930000 | 1,08 | 0,10 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 0,2320000 | 0,25 | 0,05 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | CR | 0,1250000 | 17,07 | 2,13 |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,0955000 | 7,34 | 0,70 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,2296000 | 0,77 | 0,17 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU | CR | | 0,0955000 | 9,67 | 0,92 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90657 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU | CR | | 0,2296000 | 3,71 | 0,85 |
| | RNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90999 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CR | | 0,0955000 | 63,52 | 6,06 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91001 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO | CR | | 0,2296000 | 3,69 | 0,84 |
| | TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,18 | 2,2283143 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

632 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 101,28 | 70,9264728 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,29 | 26,1211865 % | | |
| | OUTROS | : | 1,03 | 0,7240264 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93952 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M | | | | | |
| | M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ | | | | | |
| | METRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8392000 | 4,21 | 7,74 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0096000 | 156,30 | 1,50 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2720000 | 68,80 | 18,71 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1114000 | 125,71 | 14,00 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1702000 | 46,09 | 7,84 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,2500000 | 0,58 | 0,14 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

633 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2817000 | 18,64 | 5,25 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8450000 | 32,65 | 27,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9018000 | 13,22 | 11,92 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1114000 | 5,20 | 0,57 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1702000 | 1,92 | 0,32 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0450000 | 8,78 | 0,39 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2367000 | 3,30 | 0,78 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0279000 | 13,75 | 0,38 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,2538000 | 5,70 | 1,44 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,1114000 | 7,34 | 0,81 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,1702000 | 0,77 | 0,13 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,2817000 | 138,81 | 39,10 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

634 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,97 | 10,4084244 % | | |
| | MATERIAL | : | 58,39 | 33,8201070 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 95,31 | 55,1896674 % | | |
| | OUTROS | : | 1,00 | 0,5818012 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 172,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93953 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M | | | | | |
| | OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8100000 | 4,21 | 7,62 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | CR | 0,0064000 | 156,30 | 1,00 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | CR | 0,2450000 | 68,80 | 16,85 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | CR | 0,1076000 | 125,71 | 13,52 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | CR | 0,1438000 | 46,09 | 6,62 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,3333000 | 0,58 | 0,19 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | AS | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

635 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2514000 | 18,64 | 4,68 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7542000 | 32,65 | 24,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7920000 | 13,22 | 10,47 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1076000 | 5,20 | 0,55 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1438000 | 1,92 | 0,27 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0392000 | 8,78 | 0,34 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2122000 | 3,30 | 0,70 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0221000 | 13,75 | 0,30 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,2293000 | 5,70 | 1,30 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,1076000 | 7,34 | 0,78 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,1438000 | 0,77 | 0,11 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

636 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,2514000 | 138,81 | 34,89 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 16,04 | 10,0961538 % | |
| | MATERIAL : | | | 56,82 | 35,7667004 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 85,07 | 53,5361843 % | |
| | OUTROS : | | | 0,95 | 0,6009615 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 158,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93954 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN | M | | | | |
| | OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7954000 | 4,21 | 7,55 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0048000 | 156,30 | 0,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2287000 | 68,80 | 15,73 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1040000 | 125,71 | 13,07 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1295000 | 46,09 | 5,96 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3750000 | 0,58 | 0,21 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

637 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2336000 | 18,64 | 4,35 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7007000 | 32,65 | 22,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7291000 | 13,22 | 9,63 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1040000 | 5,20 | 0,54 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1295000 | 1,92 | 0,24 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0363000 | 8,78 | 0,31 |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1973000 | 3,30 | 0,65 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0192000 | 13,75 | 0,26 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2144000 | 5,70 | 1,22 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1040000 | 7,34 | 0,76 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1295000 | 0,77 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

638 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 | CR | | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | | 0,2336000 | 138,81 | 32,42 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 14,94 | 9,9173002 % | |
| | MATERIAL : | | | 55,80 | 37,0348139 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 79,03 | 52,4409765 % | |
| | OUTROS : | | | 0,91 | 0,6069094 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 150,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93955 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN | M | | | | |
| | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7866000 | 4,21 | 7,52 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0039000 | 156,30 | 0,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2172000 | 68,80 | 14,94 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1009000 | 125,71 | 12,68 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1202000 | 46,09 | 5,54 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATÉ 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,58 | 0,23 |
| | MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

639 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 18,64 | 4,11 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6630000 | 32,65 | 21,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6858000 | 13,22 | 9,06 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | | CR | 0,1009000 | 5,20 | 0,52 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | | CR | 0,1202000 | 1,92 | 0,23 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | | CR | 0,0346000 | 8,78 | 0,30 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | | CR | 0,1865000 | 3,30 | 0,61 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | | CR | 0,0174000 | 13,75 | 0,23 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | | CR | 0,2036000 | 5,70 | 1,16 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | | CR | 0,1009000 | 7,34 | 0,74 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1202000 | 0,77 | 0,09 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2210000 | 138,81 | 30,67 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 14,13 | 9,7545757 % | | | |
| | MATERIAL : | 55,13 | 38,0407653 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 74,79 | 51,5876319 % | | | |
| | OUTROS : | 0,89 | 0,6170271 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 144,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93956 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | | |
| | METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO | | | | | |
| | DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7808000 | 4,21 | 7,49 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0032000 | 156,30 | 0,50 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2081000 | 68,80 | 14,31 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,0979000 | 125,71 | 12,30 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | 0,1134000 | 46,09 | 5,22 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

641 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,4167000 | 0,58 | 0,24 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2113000 | 18,64 | 3,93 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6339000 | 32,65 | 20,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6528000 | 13,22 | 8,63 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,0979000 | 5,20 | 0,50 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1134000 | 1,92 | 0,21 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0334000 | 8,78 | 0,29 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,1779000 | 3,30 | 0,58 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0163000 | 13,75 | 0,22 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,1950000 | 5,70 | 1,11 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

642 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0979000 | | 7,34 | 0,71 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1134000 | | 0,77 | 0,08 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0079000 | | 3,12 | 0,02 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2113000 | | 138,81 | 29,33 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,50 | 9,6185500 % | | | |
| | MATERIAL : | 54,54 | 38,8463465 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 71,52 | 50,9267875 % | | | |
| | OUTROS : | 0,85 | 0,6083160 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 140,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93957 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8741000 | 3,93 | 11,29 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0096000 | | 156,30 | 1,50 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2769000 | | 68,80 | 19,05 |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1114000 | | 125,71 | 14,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

643 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1751000 | 46,09 | 8,07 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | CR | | 0,2500000 | 0,58 | 0,14 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2865000 | 18,64 | 5,34 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8595000 | 32,65 | 28,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9163000 | 13,22 | 12,11 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1114000 | 5,20 | 0,57 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1751000 | 1,92 | 0,33 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0450000 | 8,78 | 0,39 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2415000 | 3,30 | 0,79 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0279000 | 13,75 | 0,38 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

644 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2586000 | | 5,70 | 1,47 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1114000 | | 7,34 | 0,81 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1751000 | | 0,77 | 0,13 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0079000 | | 3,12 | 0,02 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2865000 | | 138,81 | 39,76 |
| | EQUIPAMENTO : | 18,23 | 10,2075248 % | | | |
| | MATERIAL : | 62,24 | 34,8461841 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 97,15 | 54,3838931 % | | | |
| | OUTROS : | 1,00 | 0,5623980 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 178,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93958 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8285000 | 3,93 | 11,11 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0064000 | | 156,30 | 1,00 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2482000 | | 68,80 | 17,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

645 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1076000 | 125,71 | 13,52 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1471000 | 46,09 | 6,77 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,58 | 0,19 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2546000 | 18,64 | 4,74 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7639000 | 32,65 | 24,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8017000 | 13,22 | 10,59 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1076000 | 5,20 | 0,55 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1471000 | 1,92 | 0,28 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0392000 | 8,78 | 0,34 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2154000 | 3,30 | 0,71 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

646 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0221000 | 13,75 | 0,30 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,2325000 | 5,70 | 1,32 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1076000 | 7,34 | 0,78 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1471000 | 0,77 | 0,11 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | | 0,2546000 | 138,81 | 35,34 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 16,22 | 9,8879568 % | |
| | MATERIAL : | | | 60,55 | 36,9007530 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 86,37 | 52,6296457 % | |
| | OUTROS : | | | 0,95 | 0,5816445 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 164,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93959 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8057000 | 3,93 | 11,02 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0048000 | 156,30 | 0,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

647 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,2312000 | 68,80 | 15,90 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,1040000 | 125,71 | 13,07 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | 0,1319000 | 46,09 | 6,07 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,3750000 | 0,58 | 0,21 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 | |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 | |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2360000 | 18,64 | 4,39 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7080000 | 32,65 | 23,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7364000 | 13,22 | 9,73 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | 0,1040000 | 5,20 | 0,54 | |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | 0,1319000 | 1,92 | 0,25 | |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0363000 | 8,78 | 0,31 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

648 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1997000 | 3,30 | 0,65 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0192000 | 13,75 | 0,26 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2168000 | 5,70 | 1,23 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1040000 | 7,34 | 0,76 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1319000 | 0,77 | 0,10 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2360000 | 138,81 | 32,75 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,07 | 9,6918007 % | | |
| | MATERIAL | : | 59,49 | 38,2503069 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 80,06 | 51,4699232 % | | |
| | OUTROS | : | 0,91 | 0,5879692 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 155,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93960 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN | M | | | | |
| | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,7920000 | 3,93 | 10,97 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

649 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0039000 | 156,30 | 0,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2191000 | 68,80 | 15,07 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1009000 | 125,71 | 12,68 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1221000 | 46,09 | 5,62 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,58 | 0,23 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2229000 | 18,64 | 4,15 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6688000 | 32,65 | 21,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6919000 | 13,22 | 9,14 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1009000 | 5,20 | 0,52 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1221000 | 1,92 | 0,23 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0346000 | 8,78 | 0,30 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1884000 | 3,30 | 0,62 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0174000 | 13,75 | 0,23 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2055000 | 5,70 | 1,17 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1009000 | 7,34 | 0,74 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1221000 | 0,77 | 0,09 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,0079000 | 3,12 | 0,02 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2229000 | 138,81 | 30,94 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,26 | 9,5398051 % | | |
| | MATERIAL | : | 58,73 | 39,2744373 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 75,68 | 50,5878403 % | | |
| | OUTROS | : | 0,89 | 0,5979173 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 149,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

651 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93961 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ | M | | | | |
| | METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO | | | | | |
| | DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7829000 | 3,93 | 10,93 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 38,7191000 | 0,42 | 16,26 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0032000 | 156,30 | 0,50 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2097000 | 68,80 | 14,42 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,0979000 | 125,71 | 12,30 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1150000 | 46,09 | 5,30 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,4167000 | 0,58 | 0,24 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0079000 | 4,01 | 0,03 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2129000 | 18,64 | 3,96 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6387000 | 32,65 | 20,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6577000 | 13,22 | 8,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

652 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0979000 | | 5,20 | 0,50 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1150000 | | 1,92 | 0,22 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0334000 | | 8,78 | 0,29 |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1795000 | | 3,30 | 0,59 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0163000 | | 13,75 | 0,22 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1966000 | | 5,70 | 1,12 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0979000 | | 7,34 | 0,71 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1150000 | | 0,77 | 0,08 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0079000 | | 3,12 | 0,02 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2129000 | | 138,81 | 29,55 |
| | EQUIPAMENTO : | 13,60 | | 9,3860561 % | | |
| | MATERIAL : | 58,15 | | 40,1318071 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

653 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 72,30 | 49,8924733 % | | |
| | OUTROS | : | 0,85 | 0,5896635 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93962 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M | | | | | |
| | M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM | | | | | |
| | ETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8392000 | 4,21 | 7,74 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0096000 | 156,30 | 1,50 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2620000 | 68,80 | 18,02 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1109000 | 125,71 | 13,94 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1608000 | 46,09 | 7,41 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM | UN | CR | 0,2500000 | 0,58 | 0,14 |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2717000 | 18,64 | 5,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

654 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8150000 | 32,65 | 26,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8718000 | 13,22 | 11,52 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1109000 | 5,20 | 0,57 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1608000 | 1,92 | 0,30 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0345000 | 8,78 | 0,30 |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2372000 | 3,30 | 0,78 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0225000 | 13,75 | 0,30 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2491000 | 5,70 | 1,41 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1109000 | 7,34 | 0,81 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1608000 | 0,77 | 0,12 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR IO, DMT 200 A 400 M | M3 | CR | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | H | CR | 0,2717000 | 138,81 | 37,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

655 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,34 | 10,6156590 % | | |
| | MATERIAL | : | 53,07 | 32,4866227 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 92,00 | 56,3072761 % | | |
| | OUTROS | : | 0,96 | 0,5904422 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 163,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93963 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR | M | | | | |
| | OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM | | | | | |
| | ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,8100000 | 4,21 | 7,62 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CHP | CR | 0,0064000 | 156,30 | 1,00 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CHI | CR | 0,2350000 | 68,80 | 16,16 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | CR | 0,1071000 | 125,71 | 13,46 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CHI | CR | 0,1344000 | 46,09 | 6,19 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,58 | 0,19 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | M | AS | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

656 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2415000 | 18,64 | 4,50 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7244000 | 32,65 | 23,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7622000 | 13,22 | 10,07 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1071000 | 5,20 | 0,55 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1344000 | 1,92 | 0,25 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0287000 | 8,78 | 0,25 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2128000 | 3,30 | 0,70 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0167000 | 13,75 | 0,22 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,2247000 | 5,70 | 1,28 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,1071000 | 7,34 | 0,78 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,1344000 | 0,77 | 0,10 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

657 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,2415000 | 138,81 | 33,52 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 15,45 | 10,3283862 % | |
| | MATERIAL : | | | 51,51 | 34,4301927 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 81,75 | 54,6235983 % | |
| | OUTROS : | | | 0,92 | 0,6178228 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 149,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93964 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN | M | | | | |
| | OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A | | | | | |
| | RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7954000 | 4,21 | 7,55 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0048000 | 156,30 | 0,75 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2189000 | 68,80 | 15,06 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1036000 | 125,71 | 13,02 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1201000 | 46,09 | 5,53 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3750000 | 0,58 | 0,21 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

658 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2237000 | 18,64 | 4,16 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6711000 | 32,65 | 21,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6995000 | 13,22 | 9,24 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1036000 | 5,20 | 0,53 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1201000 | 1,92 | 0,23 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0258000 | 8,78 | 0,22 |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1979000 | 3,30 | 0,65 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0138000 | 13,75 | 0,18 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,2099000 | 5,70 | 1,19 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,1036000 | 7,34 | 0,76 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,1201000 | 0,77 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

659 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | | 0,2237000 | 138,81 | 31,05 |
| | ÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 14,33 | 10,1363830 % | |
| | MATERIAL : | | | 50,51 | 35,7081971 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 75,75 | 53,5303312 % | |
| | OUTROS : | | | 0,88 | 0,6250887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 141,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93965 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN | M | | | | |
| | OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E | | | | | |
| | ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7866000 | 4,21 | 7,52 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0039000 | 156,30 | 0,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2074000 | 68,80 | 14,26 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1005000 | 125,71 | 12,63 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1108000 | 46,09 | 5,10 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,58 | 0,23 |
| | MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

660 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2112000 | 18,64 | 3,93 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5337000 | 32,65 | 17,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6564000 | 13,22 | 8,67 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1005000 | 5,20 | 0,52 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1108000 | 1,92 | 0,21 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0241000 | 8,78 | 0,21 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,1872000 | 3,30 | 0,61 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0121000 | 13,75 | 0,16 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHI | CR | 0,1991000 | 5,70 | 1,13 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 | HP CHP | CR | 0,1005000 | 7,34 | 0,73 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1108000 | 0,77 | 0,08 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2112000 | 138,81 | 29,31 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 13,53 | 10,2192549 % | | | |
| | MATERIAL : | 49,51 | 37,3795614 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,57 | 51,7563161 % | | | |
| | OUTROS : | 0,85 | 0,6448676 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 132,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93966 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | | |
| | METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D | | | | | |
| | E 16 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,7808000 | 4,21 | 7,49 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0032000 | 156,30 | 0,50 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,1983000 | 68,80 | 13,64 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,0976000 | 125,71 | 12,26 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | 0,1040000 | 46,09 | 4,79 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

662 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,4167000 | 0,58 | 0,24 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | M2 | CR | 0,0503000 | 28,95 | 1,45 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2016000 | 18,64 | 3,75 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6047000 | 32,65 | 19,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6236000 | 13,22 | 8,24 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,0976000 | 5,20 | 0,50 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1040000 | 1,92 | 0,19 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0229000 | 8,78 | 0,20 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,1787000 | 3,30 | 0,58 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0109000 | 13,75 | 0,14 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,1906000 | 5,70 | 1,08 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

663 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0976000 | | 7,34 | 0,71 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1040000 | | 0,77 | 0,08 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0038000 | | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2016000 | | 138,81 | 27,98 |
| | EQUIPAMENTO : | 12,91 | 9,8414643 % | | | |
| | MATERIAL : | 49,22 | 37,5047867 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,30 | 52,0257334 % | | | |
| | OUTROS : | 0,82 | 0,6280156 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 131,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93967 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO ETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8741000 | 3,93 | 11,29 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0096000 | | 156,30 | 1,50 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2669000 | | 68,80 | 18,36 |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,1109000 | | 125,71 | 13,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

664 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1656000 | 46,09 | 7,63 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | CR | | 0,2500000 | 0,58 | 0,14 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME | M2 | CR | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2765000 | 18,64 | 5,15 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8295000 | 32,65 | 27,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8863000 | 13,22 | 11,71 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHP | CR | 0,1109000 | 5,20 | 0,57 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI | CHI | CR | 0,1656000 | 1,92 | 0,31 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHP | CR | 0,0345000 | 8,78 | 0,30 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 | CHI | CR | 0,2420000 | 3,30 | 0,79 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS | CHP | CR | 0,0225000 | 13,75 | 0,30 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

665 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,2540000 | | 5,70 | 1,44 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1109000 | | 7,34 | 0,81 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1656000 | | 0,77 | 0,12 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0038000 | | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2765000 | | 138,81 | 38,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 17,61 | 10,4035608 % | | | |
| | MATERIAL : | 56,90 | 33,6083086 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 93,85 | 55,4183977 % | | | |
| | OUTROS : | 0,96 | 0,5697329 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 169,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93968 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8285000 | 3,93 | 11,11 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0064000 | | 156,30 | 1,00 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,2383000 | | 68,80 | 16,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

666 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1071000 | 125,71 | 13,46 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1376000 | 46,09 | 6,34 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 | UN | CR | 0,3333000 | 0,58 | 0,19 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2447000 | 18,64 | 4,56 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7341000 | 32,65 | 23,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7719000 | 13,22 | 10,20 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1071000 | 5,20 | 0,55 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1376000 | 1,92 | 0,26 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,0287000 | 8,78 | 0,25 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2160000 | 3,30 | 0,71 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

667 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0167000 | 13,75 | 0,22 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,2280000 | 5,70 | 1,29 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1071000 | 7,34 | 0,78 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1376000 | 0,77 | 0,10 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | | 0,2447000 | 138,81 | 33,96 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 15,63 | 10,1006166 % | |
| | MATERIAL : | | | 55,20 | 35,6572541 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 83,08 | 53,6449207 % | |
| | OUTROS : | | | 0,92 | 0,5972086 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 154,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93969 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | M | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8057000 | 3,93 | 11,02 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0048000 | 156,30 | 0,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

668 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,2213000 | 68,80 | 15,22 |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,1036000 | 125,71 | 13,02 |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,1225000 | 46,09 | 5,64 |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3 | CR | | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM UN | CR | | 0,3750000 | 0,58 | 0,21 |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 M3 | CR | | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMASOS | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2261000 | 18,64 | 4,21 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,6784000 | 32,65 | 22,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7068000 | 13,22 | 9,34 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1036000 | 5,20 | 0,53 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,1225000 | 1,92 | 0,23 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0258000 | 8,78 | 0,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

669 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 0,2003000 | 3,30 | 0,66 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | | 0,0138000 | 13,75 | 0,18 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | | 0,2123000 | 5,70 | 1,21 |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | | 0,1036000 | 7,34 | 0,76 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | | 0,1225000 | 0,77 | 0,09 |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,2261000 | 138,81 | 31,38 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,46 | 9,8894306 % | | |
| | MATERIAL | : | 54,17 | 37,0304237 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 76,80 | 52,4757917 % | | |
| | OUTROS | : | 0,88 | 0,6043540 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 146,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93970 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O | M | | | | |
| | U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA | | | | | |
| | DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7920000 | 3,93 | 10,97 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

670 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0039000 | 156,30 | 0,60 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,2093000 | 68,80 | 14,39 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,1005000 | 125,71 | 12,63 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,1127000 | 46,09 | 5,19 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 | UN | CR | 0,4000000 | 0,58 | 0,23 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE ME M2 | CR | | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2132000 | 18,64 | 3,97 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6395000 | 32,65 | 20,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6622000 | 13,22 | 8,75 |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP | CR | | 0,1005000 | 5,20 | 0,52 |
| | MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI | CR | | 0,1127000 | 1,92 | 0,21 |
| | MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | 0,0241000 | 8,78 | 0,21 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | 0,1891000 | 3,30 | 0,62 | |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP | CR | 0,0121000 | 13,75 | 0,16 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI | CR | 0,2011000 | 5,70 | 1,14 | |
| | /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP | CR | 0,1005000 | 7,34 | 0,73 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI | CR | 0,1127000 | 0,77 | 0,08 | |
| | , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C | | | | | |
| | HI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,0038000 | 3,12 | 0,01 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,2132000 | 138,81 | 29,59 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 13,63 | 9,7171500 | % | | |
| | MATERIAL : | 53,45 | 38,0809165 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 72,43 | 51,5932690 | % | | |
| | OUTROS : | 0,85 | 0,6086645 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 140,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

672 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93971 | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M | | | | | |
| | METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D | | | | | |
| | E 20 MM. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,7829000 | 3,93 | 10,93 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 27,0551000 | 0,42 | 11,36 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | CR | 0,0032000 | 156,30 | 0,50 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | CR | 0,1372000 | 68,80 | 9,43 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | CR | 0,0976000 | 125,71 | 12,26 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | CR | 0,1056000 | 46,09 | 4,86 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 14583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | CR | 1,0714000 | 12,29 | 13,16 |
| I | 39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 UN | UN | CR | 0,4167000 | 0,58 | 0,24 |
| | MM | | | | | |
| I | 39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M | AS | AS | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | AGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | | | | | |
| C | 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | CR | 0,0038000 | 4,01 | 0,01 |
| C | 73794/1 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE ME M2 | CR | CR | 0,0628000 | 28,95 | 1,81 |
| | TALICA, 2 DEMAOS | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2032000 | 18,64 | 3,78 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6095000 | 32,65 | 19,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6285000 | 13,22 | 8,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

673 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0976000 | | 5,20 | 0,50 |
| C | 90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1056000 | | 1,92 | 0,20 |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0229000 | | 8,78 | 0,20 |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1176000 | | 3,30 | 0,38 |
| C | 90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0109000 | | 13,75 | 0,14 |
| C | 90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1295000 | | 5,70 | 0,73 |
| C | 90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0976000 | | 7,34 | 0,71 |
| C | 90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,1056000 | | 0,77 | 0,08 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0038000 | | 3,12 | 0,01 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,2032000 | | 138,81 | 28,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 10,51 | | 8,0393513 % | | |
| | MATERIAL : | 52,61 | | 40,2121281 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

674 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 66,90 | 51,1182847 % | | |
| | OUTROS | : | 0,82 | 0,6302359 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 130,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95108 | EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE | UN | | | | |
| | NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M) | M | CR | 0,0370000 | 0,27 | 0,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 18,76 | 9,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 13,22 | 6,54 |
| C | 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 0,0150000 | 26,77 | 0,40 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0150000 | 257,86 | 3,86 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,4065040 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,87 | 34,2479674 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,13 | 65,3455286 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 58 | | | | | | |
| TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA | | | | | | |
| 83690 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E | M3 | | | | |
| | COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 87307 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | | 0,1500000 | 319,94 | 47,99 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,2000000 | 18,76 | 135,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

675 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|-------------------|---|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 10,2000000 | 13,22 | 134,84 |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | | | M3 | CR | 1,1000000 | 52,29 | 57,51 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 0,0444704 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 174,01 | 40,6881217 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 253,36 | 59,2416619 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,11 | 0,0257460 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 427,67 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. | | | | | | | | | |
| | 73799/1 | GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. | | | UN | | | | |
| I | 11245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | AS | | 1,0000000 | 205,69 | 205,69 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | M3 | CR | 0,0080000 | 281,47 | 2,25 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,6000000 | 18,76 | 48,77 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,6510000 | 13,22 | 35,04 |
| | | MATERIAL | : | 227,34 | 77,9210536 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 64,41 | 22,0789464 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 291,75 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73856/1 | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORM AS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE | | | UN | | | | |
| C | 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | M3 | CR | 8,3440000 | 9,87 | 82,35 |
| C | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | | M3 | CR | 0,3080000 | 316,41 | 97,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

676 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 3,3400000 | 99,64 | 332,79 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,4420000 | 52,29 | 23,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,32 | 0,0601515 % | | | |
| | MATERIAL : | 267,32 | 49,9013139 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 267,77 | 49,9840223 % | | | |
| | OUTROS : | 0,29 | 0,0545123 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 535,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73856/2 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, | UN | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 13,5600000 | 9,87 | 133,83 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 0,5910000 | 316,41 | 186,99 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 5,2000000 | 99,64 | 518,12 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,6560000 | 52,29 | 34,30 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,66 | 0,0760473 % | | | |
| | MATERIAL : | 440,68 | 50,4631978 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 431,38 | 49,4008388 % | | | |
| | OUTROS : | 0,52 | 0,0599161 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 873,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, | UN | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

677 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | CR | 20,0600000 | 9,87 | 197,99 |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 0,9920000 | 316,41 | 313,87 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 7,4600000 | 99,64 | 743,31 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,9120000 | 52,29 | 47,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,09 | 0,0841640 % | | |
| | MATERIAL | : | 663,26 | 50,9068869 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 637,70 | 48,9471774 % | | |
| | OUTROS | : | 0,80 | 0,0617717 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.302,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/4 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | CR | 27,8300000 | 9,87 | 274,68 |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 1,5290000 | 316,41 | 483,79 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 10,1200000 | 99,64 | 1.008,35 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,2100000 | 52,29 | 63,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,77 | 0,0972532 % | | |
| | MATERIAL | : | 938,53 | 51,2821501 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 888,61 | 48,5557612 % | | |
| | OUTROS | : | 1,18 | 0,0648355 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.830,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

678 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73856/5 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, UN | | | | | |
| | INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT | | | | | |
| | ERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 36,8700000 | | 9,87 | 363,90 |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 | CR | 2,2160000 | | 316,41 | 701,16 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 13,1800000 | | 99,64 | 1.313,25 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 M3 | CR | 1,5500000 | | 52,29 | 81,04 |
| | EQUIPAMENTO : | | 2,59 | 0,1054679 % | | |
| | MATERIAL : | | 1.269,08 | 51,6016419 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1.186,05 | 48,2262574 % | | |
| | OUTROS : | | 1,63 | 0,0666328 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2.459,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/6 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN UN | | | | | |
| | CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER | | | | | |
| | RO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 11,4000000 | | 9,87 | 112,51 |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 | CR | 0,4880000 | | 316,41 | 154,40 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 4,5400000 | | 99,64 | 452,36 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 M3 | CR | 0,6460000 | | 52,29 | 33,77 |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,51 | 0,0681635 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

679 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 377,85 | 50,1750871 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 374,25 | 49,6992782 % | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 0,0574712 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 753,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/7 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN | UN | | | | |
| | CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER | | | | | |
| | RO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 18,6600000 | 9,87 | 184,17 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 0,9170000 | 316,41 | 290,14 | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 7,1200000 | 99,64 | 709,43 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 0,9840000 | 52,29 | 51,45 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,03 | 0,0838782 % | | |
| | MATERIAL | : | 626,16 | 50,6917923 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 607,24 | 49,1624388 % | | |
| | OUTROS | : | 0,76 | 0,0618907 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.235,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/8 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN | UN | | | | |
| | CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER | | | | | |
| | RO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 27,7000000 | 9,87 | 273,39 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 1,5120000 | 316,41 | 478,41 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

680 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 10,2600000 | 99,64 | 1.022,30 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,3920000 | 52,29 | 72,78 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,76 | 0,0958188 % | | |
| | MATERIAL | : | 943,65 | 51,0932057 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 900,29 | 48,7467334 % | | |
| | OUTROS | : | 1,18 | 0,0642421 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.846,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/9 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN | UN | | | | |
| | CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER | | | | | |
| | RO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 7,3000000 | 9,87 | 72,05 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 2,2920000 | 316,41 | 725,21 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 13,9600000 | 99,64 | 1.390,97 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,8700000 | 52,29 | 97,78 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,66 | 0,1164374 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.156,11 | 50,5725209 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.125,53 | 49,2359066 % | | |
| | OUTROS | : | 1,71 | 0,0751351 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.286,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/10 | BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INC | UN | | | | |
| | LUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERR | | | | | |
| | O JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

681 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | CR | 51,1300000 | 9,87 | 504,65 |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | CR | 3,2770000 | 316,41 | 1.036,87 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 18,2200000 | 99,64 | 1.815,44 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 2,4180000 | 52,29 | 126,43 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,84 | 0,1105160 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.800,94 | 51,7001582 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.676,23 | 48,1209386 % | | | |
| | OUTROS : | 2,38 | 0,0683872 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.483,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73856/11 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | CR | 14,4500000 | 9,87 | 142,62 |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | CR | 0,6670000 | 316,41 | 211,04 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 5,7400000 | 99,64 | 571,93 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,8500000 | 52,29 | 44,44 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,75 | 0,0777903 % | | | |
| | MATERIAL : | 488,17 | 50,3241266 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 480,53 | 49,5379253 % | | | |
| | OUTROS : | 0,58 | 0,0601578 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 970,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

682 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73856/12 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, I | UN | | | | |
| | NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE | | | | | |
| | RRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH | M3 | CR | 23,7500000 | 9,87 | 234,41 |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 1,2420000 | 316,41 | 392,98 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 9,0400000 | 99,64 | 900,74 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,3120000 | 52,29 | 68,60 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 0,0894234 % | | |
| | MATERIAL | : | 811,51 | 50,8221294 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 782,80 | 49,0254730 % | | |
| | OUTROS | : | 1,00 | 0,0629742 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.596,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/13 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, I | UN | | | | |
| | NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE | | | | | |
| | RRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH | M3 | CR | 35,3400000 | 9,87 | 348,80 |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | CR | 2,0310000 | 316,41 | 642,62 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 13,0600000 | 99,64 | 1.301,29 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,8720000 | 52,29 | 97,88 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,39 | 0,1000819 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

683 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.223,86 | 51,1940458 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.162,78 | 48,6402724 % | | |
| | OUTROS | : | 1,56 | 0,0655999 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.390,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/14 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, I UN | | | | | |
| | NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE | | | | | |
| | RRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 49,2200000 | 9,87 | 485,80 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 | CR | 3,0560000 | 316,41 | 966,94 | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 17,8000000 | 99,64 | 1.773,59 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 M3 | CR | 2,5300000 | 52,29 | 132,29 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,58 | 0,1068411 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.729,57 | 51,4959255 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.623,20 | 48,3295973 % | | |
| | OUTROS | : | 2,27 | 0,0676361 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.358,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73856/15 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, I UN | | | | | |
| | NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE | | | | | |
| | RRO JAZIDA E TRANSPORTE. | | | | | |
| C | 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3 | CR | 65,4000000 | 9,87 | 645,49 | |
| | ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| C | 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 | CR | 4,3380000 | 316,41 | 1.372,58 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

684 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 23,2600000 | 99,64 | 2.317,62 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 3,2860000 | 52,29 | 171,82 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,09 | 0,1130439 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.332,85 | 51,7543001 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2.166,45 | 48,0633135 % | | | |
| | OUTROS : | 3,12 | 0,0693425 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.507,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/1 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | UN | | | | |
| | 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM | COM M2 | CR | 1,2600000 | 7,56 | 9,52 |
| | DUAS DEMAIS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0040000 | 281,47 | 1,12 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,16 | 0,0533938 % | | | |
| | MATERIAL : | 205,41 | 68,4208772 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 94,45 | 31,4656610 % | | | |
| | OUTROS : | 0,18 | 0,0600680 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 300,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

685 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | | | | | | |
| 73963/2 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 3,0000000 | 42,31 | 126,93 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 1,6800000 | 7,56 | 12,70 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 281,47 | 1,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,16 | | 0,0505385 % | | |
| | MATERIAL : | 220,00 | | 69,3610034 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 96,83 | | 30,5316023 % | | |
| | OUTROS : | 0,18 | | 0,0568558 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 317,17 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/3 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 3,0000000 | 28,52 | 85,56 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 0,9400000 | 7,56 | 7,10 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 281,47 | 1,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2500000 | 18,76 | 42,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2500000 | 13,22 | 29,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

686 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,16 | 0,0555825 % | |
| | MATERIAL : | | | 213,90 | 74,1332594 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 74,28 | 25,7486278 % | |
| | OUTROS : | | | 0,18 | 0,0625303 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 288,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73963/5 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | UN | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 120CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 3,0000000 | 69,60 | 208,80 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 3,8300000 | 7,56 | 28,95 |
| | DUAS DEMAIS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0090000 | 281,47 | 2,53 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 18,76 | 168,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,7600000 | 229,97 | 174,77 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,36 | 0,0396501 % | |
| | MATERIAL : | | | 645,61 | 71,0278214 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 262,58 | 28,8895742 % | |
| | OUTROS : | | | 0,39 | 0,0429543 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 908,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

687 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73963/6 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 4,7300000 | 7,56 | 35,75 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0100000 | 281,47 | 2,81 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,5000000 | 18,76 | 178,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,5000000 | 13,22 | 112,37 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,7600000 | 229,97 | 174,77 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | | 0,0370427 % | | |
| | MATERIAL : | 692,35 | | 71,1488400 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 279,99 | | 28,7739877 % | | |
| | OUTROS : | 0,39 | | 0,0401296 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 973,09 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/7 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 4,8700000 | 7,56 | 36,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

688 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0120000 | | 281,47 | 3,37 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,5000000 | 18,76 | 196,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,7600000 | | 229,97 | 174,77 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | 0,0350409 % | | | |
| | MATERIAL : | 727,24 | 70,7009160 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 300,61 | 29,2260821 % | | | |
| | OUTROS : | 0,39 | 0,0379610 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.028,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/8 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 5,0100000 | | 7,56 | 37,87 |
| | DUAS DEMAIS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0120000 | | 281,47 | 3,37 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,5000000 | 18,76 | 196,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,7600000 | | 229,97 | 174,77 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | 0,0347923 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

689 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 733,72 | 70,8314408 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 301,39 | 29,0960752 % | | |
| | OUTROS | : | 0,39 | 0,0376917 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.035,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/9 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 5,0000000 | 69,60 | 348,00 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 5,7700000 | 7,56 | 43,62 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0430000 | 281,47 | 12,10 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,5000000 | 18,76 | 196,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,7600000 | 229,97 | 174,77 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,0359831 % | | |
| | MATERIAL | : | 777,21 | 71,6175821 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 307,20 | 28,3076837 % | | |
| | OUTROS | : | 0,42 | 0,0387511 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.085,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/10 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 5,0000000 | 69,60 | 348,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

690 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---|---|----------|---------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | | | | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | | | | COM M2 | CR | 6,1900000 | 7,56 | 46,79 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | M3 | CR | 0,0150000 | 281,47 | 4,22 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 11,5000000 | 18,76 | 215,74 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | M3 | CR | 0,7600000 | 229,97 | 174,77 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,37 | 0,0315067 % | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 842,24 | 71,6353730 % | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 332,72 | 28,2990590 % | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,40 | 0,0340613 % | | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.175,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 73963/11 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | UN | | | | |
| I | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | | UN | CR | 5,0000000 | 69,60 | 348,00 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | | | | COM M2 | CR | 6,8900000 | 7,56 | 52,08 |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | M3 | CR | 0,0150000 | 281,47 | 4,22 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 12,0000000 | 18,76 | 225,12 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 10,5000000 | 13,22 | 138,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

691 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,8100000 | 229,97 | 186,27 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,0317486 % | | |
| | MATERIAL | : | 878,17 | 71,4018237 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 350,90 | 28,5314229 % | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 0,0350048 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.229,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/12 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 6,0000000 | 69,60 | 417,60 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 8,0700000 | 7,56 | 61,00 |
| | DUAS DEMAIS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0190000 | 281,47 | 5,34 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 18,76 | 243,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 13,22 | 152,03 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,8100000 | 229,97 | 186,27 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,0284998 % | | |
| | MATERIAL | : | 986,97 | 72,0394906 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 382,24 | 27,9005868 % | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 0,0314228 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.370,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

692 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 73963/13 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 7,0000000 | 69,60 | 487,20 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAIS | COM M2 | CR | 9,1100000 | 7,56 | 68,87 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0210000 | 281,47 | 5,91 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,0000000 | 18,76 | 262,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,5000000 | 13,22 | 165,25 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,8100000 | 229,97 | 186,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,0263820 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.066,50 | 72,0580676 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 412,73 | 27,8864626 % | | |
| | OUTROS | : | 0,43 | 0,0290878 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.480,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/14 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 7,0000000 | 69,60 | 487,20 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

693 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | COM M2 | CR | 9,3900000 | 7,56 | 70,98 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | M3 | CR | 0,0230000 | 281,47 | 6,47 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,0000000 | 18,76 | 281,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,5000000 | 13,22 | 178,47 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | M3 | CR | 0,8500000 | 229,97 | 195,47 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 0,0263367 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.117,35 | 71,6879932 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 440,41 | 28,2567640 % | | | |
| | OUTROS : | 0,45 | 0,0289061 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.558,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/15 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | UN | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 350CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 8,0000000 | 69,60 | 556,80 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | COM M2 | CR | 10,4000000 | 7,56 | 78,62 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | M3 | CR | 0,0250000 | 281,47 | 7,03 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,0000000 | 18,76 | 318,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

694 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,5000000 | 13,22 | 191,69 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,8500000 | 229,97 | 195,47 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 0,0243298 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.200,58 | 71,1595865 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 485,72 | 28,7893802 % | | | |
| | OUTROS : | 0,45 | 0,0267035 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.687,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73963/16 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 380CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 9,0000000 | 69,60 | 626,40 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 11,5000000 | 7,56 | 86,94 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0270000 | 281,47 | 7,59 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,0000000 | 18,76 | 318,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,5000000 | 13,22 | 204,91 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,8500000 | 229,97 | 195,47 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 0,0230759 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.276,47 | 71,7572635 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

695 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|---|--|---|----------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|--------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 501,53 | 28,1943334 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,45 | 0,0253272 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.778,86 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/17 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | | | | |
| 60CM E 110CM, PROF = 410CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | | | | | |
| I | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | | | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | | | | | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 10,0000000 | 69,60 | 696,00 |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | | | CR | 12,5000000 | 7,56 | 94,50 | |
| DUAS DEMAOS | | | | | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | | | CR | 0,0300000 | 281,47 | 8,44 | |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 18,0000000 | 18,76 | 337,68 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 16,5000000 | 13,22 | 218,13 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | CR | 0,8900000 | 229,97 | 204,67 | |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,44 | 0,0232095 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.363,73 | 71,8489059 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 533,40 | 28,1025651 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,48 | 0,0253195 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.898,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/18 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | | | | |
| 60CM E 110CM, PROF = 440CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

696 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 11,0000000 | 69,60 | 765,60 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 13,5000000 | | 7,56 | 102,06 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0320000 | | 281,47 | 9,00 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 19,0000000 | 18,76 | 356,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,5000000 | 13,22 | 231,35 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8900000 | | 229,97 | 204,67 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 0,0219415 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.443,20 | 71,8809374 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 563,63 | 28,0731849 % | | | |
| | OUTROS : | 0,48 | 0,0239362 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.007,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/19 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 470CM, EXCLUINDO TAMP AO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 12,0000000 | 69,60 | 835,20 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

697 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 14,6000000 | 7,56 | 110,37 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0340000 | 281,47 | 9,56 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 18,76 | 375,20 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,5000000 | 13,22 | 244,57 | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8900000 | 229,97 | 204,67 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 0,0207974 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.522,84 | 71,8926663 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 594,44 | 28,0638482 % | | | |
| | OUTROS : | 0,48 | 0,0226881 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.118,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/20 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 500CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICÃO EXCÊNTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | 13,0000000 | 69,60 | 904,80 | |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 | |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 | |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 15,6000000 | 7,56 | 117,93 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0360000 | 281,47 | 10,13 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,0000000 | 18,76 | 393,96 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,5000000 | 13,22 | 257,79 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

698 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8900000 | 229,97 | 204,67 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 0,0197735 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.602,29 | 71,9188027 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 624,70 | 28,0398527 % | | | |
| | OUTROS : | 0,48 | 0,0215711 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.227,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/21 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 530CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 14,0000000 | 69,60 | 974,40 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 16,7000000 | 7,56 | 126,25 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0390000 | 281,47 | 10,97 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 22,0000000 | 18,76 | 412,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,5000000 | 13,22 | 271,01 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,44 | 0,0187819 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.687,90 | 71,9615996 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 656,72 | 27,9987023 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

699 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,49 | 0,0209162 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.345,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/22 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 15,0000000 | 69,60 | 1.044,00 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 17,7000000 | 7,56 | 133,81 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0410000 | 281,47 | 11,54 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 23,0000000 | 18,76 | 431,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 21,5000000 | 13,22 | 284,23 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,44 | 0,0179429 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.767,36 | 71,9825303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 686,97 | 27,9795450 % | | |
| | OUTROS | : | 0,49 | 0,0199818 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.455,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/23 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

700 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---|-----|----------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 16,0000000 | 69,60 | 1.113,60 |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM | COM | M2 | CR | | 18,7000000 | 7,56 | 141,37 |
| DUAS DEMAOS | | | | | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | | | CR | | 0,0430000 | 281,47 | 12,10 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 24,0000000 | 18,76 | 450,24 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 22,5000000 | 13,22 | 297,45 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | CR | | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 0,0175659 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.846,81 | 72,0011087 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 717,20 | 27,9618078 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,50 | 0,0195176 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.564,96 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/24 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | | | | UN | | | | |
| 60CM E 110CM, PROF = 690CM, EXCLUINDO TAMP AO FERRO FUNDIDO. | | | | | | | | | |
| I | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | | | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | | | | | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 19,0000000 | 69,60 | 1.322,40 |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM | COM | M2 | CR | | 19,8000000 | 7,56 | 149,68 |
| DUAS DEMAOS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

701 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0460000 | 281,47 | 12,94 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 25,0000000 | 18,76 | 469,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 23,5000000 | 13,22 | 310,67 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,46 | 0,0163607 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.065,91 | 73,3920190 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 748,02 | 26,5738369 % | | | |
| | OUTROS : | 0,50 | 0,0177834 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.814,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73963/25 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | UN | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 650CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 18,0000000 | 69,60 | 1.252,80 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 20,8000000 | 7,56 | 157,24 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0480000 | 281,47 | 13,51 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,0000000 | 18,76 | 487,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 24,5000000 | 13,22 | 323,89 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

702 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,0165351 % | | |
| | MATERIAL | : | 2.006,12 | 72,0225023 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 778,32 | 27,9429896 % | | |
| | OUTROS | : | 0,50 | 0,0179730 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.785,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/26 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 19,0000000 | 69,60 | 1.322,40 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAIS | COM M2 | CR | 21,9000000 | 7,56 | 165,56 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0500000 | 281,47 | 14,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,0000000 | 18,76 | 506,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 25,5000000 | 13,22 | 337,11 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,0159049 % | | |
| | MATERIAL | : | 2.085,76 | 72,0253511 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 809,14 | 27,9414561 % | | |
| | OUTROS | : | 0,50 | 0,0172879 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.895,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

703 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 73963/27 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 20,0000000 | 69,60 | 1.392,00 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 22,9000000 | 7,56 | 173,12 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0520000 | 281,47 | 14,63 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 28,0000000 | 18,76 | 525,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,5000000 | 13,22 | 350,33 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,9200000 | 229,97 | 211,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,0153243 % | | |
| | MATERIAL | : | 2.165,22 | 72,0404032 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 839,38 | 27,9276157 % | | |
| | OUTROS | : | 0,50 | 0,0166568 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.005,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/28 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | UN | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM , REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

704 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 3,0000000 | 69,60 | 208,80 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAS DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 4,5000000 | 7,56 | 34,02 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0700000 | 281,47 | 19,70 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 18,76 | 187,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,23 | 0,0197961 % | |
| | MATERIAL : | | | 894,25 | 76,9004340 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 268,16 | 23,0608345 % | |
| | OUTROS : | | | 0,22 | 0,0189354 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.162,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/29 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO | | | | | |
| | TO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. B | | | | | |
| | ASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 3,0000000 | 69,60 | 208,80 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

705 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 5,2000000 | 7,56 | 39,31 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0750000 | 281,47 | 21,11 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,5000000 | 18,76 | 196,98 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,5000000 | 13,22 | 112,37 | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,24 | 0,0197879 % | | | |
| | MATERIAL : | 928,96 | 76,5158387 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 284,64 | 23,4454100 % | | | |
| | OUTROS : | 0,23 | 0,0189634 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.214,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/30 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO | | | | | |
| | TO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. B | | | | | |
| | ASE/BANQUETA EM CONCR/FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 | |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICÃO EXCÊNTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 | |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 | |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 5,7000000 | 7,56 | 43,09 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0850000 | 281,47 | 23,92 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

706 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 18,76 | 215,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,25 | | 0,0190202 % | | |
| | MATERIAL : | 1.007,51 | | 76,5792498 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 307,64 | | 23,3842314 % | | |
| | OUTROS : | 0,23 | | 0,0174986 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.315,63 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/31 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / RE | | | | | |
| | JUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BAN | | | | | |
| | QUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 6,0000000 | 7,56 | 45,36 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0850000 | 281,47 | 23,92 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 18,76 | 215,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

707 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,0188977 | % | |
| | MATERIAL | : | 1.014,26 | 76,5993152 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 309,36 | 23,3644012 | % | |
| | OUTROS | : | 0,23 | 0,0173859 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.324,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/32 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO | | | | | |
| | TO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. | | | | | |
| | BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 4,0000000 | 69,60 | 278,40 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 6,4000000 | 7,56 | | 48,38 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0850000 | 281,47 | | 23,92 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 18,76 | 215,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,0000000 | 13,22 | 118,98 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,0187493 | % | |
| | MATERIAL | : | 1.022,58 | 76,6143187 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 311,65 | 23,3496827 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

708 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|----------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,23 | 0,0172493 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.334,71 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/33 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. B ASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | UN | | | |
| I | 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN, REDE PLUVIAL/ESGOTO | AS | 1,0000000 | | 335,73 | 335,73 | |
| I | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | 1,0000000 | | 190,77 | 190,77 | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 1,0000000 | 42,31 | 42,31 | |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 5,0000000 | 69,60 | 348,00 | |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 7,5000000 | 7,56 | 56,70 | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0900000 | 281,47 | 25,33 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,5000000 | 18,76 | 234,50 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,0173069 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 1.102,92 | 76,2722308 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 342,61 | 23,6938477 | % | | | |
| | OUTROS | : | 0,24 | 0,0166146 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.446,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73963/34 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | UN | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 5,0000000 | 69,60 | 348,00 |
| C | 73445 CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | M2 | CR | 8,7000000 | 7,56 | 65,77 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0900000 | 281,47 | 25,33 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 18,76 | 243,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,5000000 | 13,22 | 138,81 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,25 | | 0,0165376 % | | |
| | MATERIAL : | 1.151,23 | | 76,0693261 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 361,67 | | 23,8982602 % | | |
| | OUTROS : | 0,24 | | 0,0158761 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.513,39 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/35 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/ TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETAEM CONCR FCK=10MPA | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

710 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN , REDE PLUVIAL/ESGOTO | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M UN | CR | | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M UN | CR | | 6,0000000 | 69,60 | 417,60 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM COM M2 DUAS DEMAOS | CR | | 9,8000000 | 7,56 | 74,08 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | | 0,0950000 | 281,47 | 26,73 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 14,0000000 | 18,76 | 262,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 11,5000000 | 13,22 | 152,03 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| EQUIPAMENTO : 0,26 0,0160209 % | | | | | | |
| MATERIAL : 1.231,56 75,8027447 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 392,62 24,1664458 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,24 0,0147886 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.624,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 73963/36 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/ TAMPAO FOFO ARTICUL UN ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / RE JUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BAN QUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN , REDE PLUVIAL/ESGOTO | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

711 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 7,0000000 | 69,60 | 487,20 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 10,9000000 | 7,56 | 82,40 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,1000000 | 281,47 | 28,14 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,0000000 | 18,76 | 281,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,5000000 | 13,22 | 165,25 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,27 | 0,0155708 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.311,89 | 75,5699219 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 423,58 | 24,4000899 % | | | |
| | OUTROS : | 0,25 | 0,0144174 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.735,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73963/37 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / R | | | | | |
| | EJUNTAMENTOANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE / B | | | | | |
| | ANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICÃO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 8,0000000 | 69,60 | 556,80 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 12,0000000 | 7,56 | 90,72 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

712 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,1050000 | 281,47 | 29,55 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,0000000 | 18,76 | 300,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,5000000 | 13,22 | 178,47 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,27 | 0,0146320 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.392,25 | 75,3666152 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 454,53 | 24,6052046 % | | | |
| | OUTROS : | 0,25 | 0,0135482 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.847,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73963/38 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO | | | | | |
| | TO / REJUNTAMENTO / ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 | | | | | |
| | . BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 9,0000000 | 69,60 | 626,40 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 13,1900000 | 7,56 | 99,71 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,1100000 | 281,47 | 30,96 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,0000000 | 18,76 | 318,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,5000000 | 13,22 | 191,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

713 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,3500000 | | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,28 | 0,0143079 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.472,75 | 75,1676070 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 486,00 | 24,8053102 % | | | |
| | OUTROS : | 0,25 | 0,0127749 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.959,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/39 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / RE | | | | | |
| | JUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BAN | | | | | |
| | QUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | 1,0000000 | | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 10,0000000 | 69,60 | 696,00 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 14,3500000 | | 7,56 | 108,48 |
| | DUAS DEMAIS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,1150000 | | 281,47 | 32,36 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,0000000 | 18,76 | 337,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,5000000 | 13,22 | 204,91 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,3500000 | | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,29 | 0,0140189 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

714 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.553,20 | 74,9960119 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 517,28 | 24,9774005 % | | |
| | OUTROS | : | 0,26 | 0,0125687 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.071,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/40 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / RE | | | | | |
| | JUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BAN | | | | | |
| | QUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 | |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 | |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 11,0000000 | 69,60 | 765,60 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | 15,4600000 | 7,56 | 116,87 | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,1100000 | 281,47 | 30,96 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 19,0000000 | 18,76 | 356,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,5000000 | 13,22 | 218,13 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 0,0128619 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.631,23 | 74,8406035 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 547,84 | 25,1350507 % | | |
| | OUTROS | : | 0,25 | 0,0114839 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.179,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73963/41 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | UN | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | AS | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 12,0000000 | 69,60 | 835,20 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM M2 | CR | 15,5900000 | 7,56 | 117,86 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,1250000 | 281,47 | 35,18 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,0000000 | 18,76 | 375,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,5000000 | 13,22 | 231,35 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,30 | | 0,0131364 % | | |
| | MATERIAL : | 1.712,11 | | 74,8822099 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 573,72 | | 25,0932688 % | | |
| | OUTROS : | 0,26 | | 0,0113849 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.286,39 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73963/42 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO TO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

716 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN , REDE PLUVIAL/ESGOTO | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M UN | CR | | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M UN | CR | | 13,0000000 | 69,60 | 904,80 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAS DE FIXADOR COM COM M2 DUAS DEMAOS | CR | | 17,7200000 | 7,56 | 133,96 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | | 0,1300000 | 281,47 | 36,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 21,0000000 | 18,76 | 393,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 18,5000000 | 13,22 | 244,57 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,30 | 0,0124867 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.794,35 | 74,5940773 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 610,56 | 25,3821980 % | |
| | OUTROS : | | | 0,27 | 0,0112380 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2.405,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73963/43 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/ TAMPAO FOFO ARTICUL UN ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / ES GOTO / REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN , REDE PLUVIAL/ESGOTO | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

717 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 14,0000000 | 69,60 | 974,40 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 18,5500000 | 7,56 | 140,23 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,1350000 | 281,47 | 37,99 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,0000000 | 18,76 | 375,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 19,5000000 | 13,22 | 257,79 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,3500000 | 229,97 | 80,48 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,30 | 0,0121254 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.866,67 | 75,3534563 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 609,97 | 24,6235055 % | | | |
| | OUTROS : | 0,27 | 0,0109128 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.477,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73963/44 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/ TAMPÃO FOFO ARTICUL UN | | | | | |
| | ADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGO | | | | | |
| | TO / DEGRAUS FF / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM | | | | | |
| | /AREIA 1:4. BASE / BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | | | | | |
| I | 11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN | AS | | 1,0000000 | 335,73 | 335,73 |
| | , REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 2,0000000 | 7,56 | 15,12 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0300000 | 281,47 | 8,44 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

718 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,1500000 | 229,97 | 34,49 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | | 0,0112717 % | | |
| | MATERIAL : | 514,47 | | 82,7622301 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 106,99 | | 17,2120060 % | | |
| | OUTROS : | 0,09 | | 0,0144922 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 621,62 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/45 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = UN | | | | | |
| | 60CM E 110CM, PROF = 240CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| | URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | UN | CR | 5,3333300 | 69,60 | 371,19 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 1,3333333 | 28,52 | 38,02 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM M2 | CR | | 7,2833300 | 7,56 | 55,06 |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0163300 | 281,47 | 4,59 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,3333300 | 18,76 | 231,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,8333300 | 13,22 | 143,21 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,8100000 | 229,97 | 186,27 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,39 | | 0,0299205 % | | |
| | MATERIAL : | 942,92 | | 72,2482644 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

719 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 361,36 | 27,6888258 % | |
| | OUTROS | : | | 0,43 | 0,0329893 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.305,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73963/46 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | UN | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 190,77 |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 84,62 |
| I | 12548 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | UN | CR | 5,6666600 | 69,60 394,39 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | UN | CR | 0,6666666 | 28,52 19,01 |
| C | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS | COM | M2 | CR | 7,6766600 | 7,56 58,03 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | M3 | CR | 0,0176660 | 281,47 4,97 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 12,6666600 | 18,76 237,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 11,1666600 | 13,22 147,62 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | M3 | CR | 0,8100000 | 229,97 186,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,39 | 0,0295092 % | |
| | MATERIAL | : | | 950,68 | 71,8413766 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 371,80 | 28,0965784 % | |
| | OUTROS | : | | 0,43 | 0,0325358 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.323,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73963/47 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | UN | | | |
| I | 11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | UN | CR | 1,0000000 | 190,77 190,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

720 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|-----|----------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 6,6666600 | 69,60 | 463,99 |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM | COM | M2 | CR | | 8,7633300 | 7,56 | 66,25 |
| DUAS DEMAOS | | | | | | | | | |
| C | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | | | CR | | 0,0203300 | 281,47 | 5,72 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 13,6666600 | 18,76 | 256,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 12,1666600 | 13,22 | 160,84 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | CR | | 0,8100000 | 229,97 | 186,27 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,39 | 0,0270553 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 1.039,96 | 72,0511417 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 402,58 | 27,8919728 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,43 | 0,0298302 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.443,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73963/48 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = | | | | UN | | | | |
| 60CM E 110CM, PROF = 310CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | | | | | | | | | |
| I | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICÃO EXCÊNTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, F UN | | | CR | | 1,0000000 | 190,77 | 190,77 |
| URO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM | | | | | | | | | |
| I | 12530 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 12548 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M | | | UN | CR | 7,0000000 | 69,60 | 487,20 |
| I | 13113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| I | 13114 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | | | UN | CR | 0,6666600 | 34,72 | 23,14 |
| C | 73445 | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM | COM | M2 | CR | | 9,2966600 | 7,56 | 70,28 |
| DUAS DEMAOS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

721 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0223300 | | 281,47 | 6,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,6666600 | 18,76 | 275,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,1666600 | 13,22 | 174,06 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,8366600 | | 229,97 | 192,40 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,40 | 0,0261369 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.100,36 | 71,8054105 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 431,21 | 28,1397020 % | | | |
| | OUTROS : | 0,44 | 0,0287506 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.532,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74124/1 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM B UN | | | | | |
| | ASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 1,0000000 | | 18,25 | 18,25 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | 1,0000000 | | 2,68 | 2,68 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 13,0000000 | | 99,64 | 1.295,32 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 11,8800000 | 10,50 | 124,74 |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 11,8800000 | 9,54 | 113,33 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|---|----------|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 4,7520000 | 8,18 | 38,87 |
| C | 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 4,5720000 | 7,07 | 32,32 |
| C | 92886 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 4,5720000 | 5,64 | 25,78 |
| C | 92887 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 9,5040000 | 5,43 | 51,60 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | CR | | 1,3000000 | 229,97 | 298,96 |
| | |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,62 | | | 0,0289666 % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.158,44 | | | 53,7247886 % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 995,82 | | | 46,1841066 % | | |
| | | OUTROS | : | 1,33 | | | 0,0621382 % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.156,21 | | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74124/2 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM | | | | UN | | | | |
| | BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | | | | |
| C | 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | | | CR | | 1,2100000 | 18,25 | 22,08 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| C | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | | | CR | | 1,2100000 | 2,68 | 3,24 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | | | | |
| | /2014 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,0000000 | 18,76 | 93,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 7,5000000 | 13,22 | 99,15 |
| C | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | CR | | 14,0000000 | 99,64 | 1.394,96 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 13,8600000 | 10,50 | 145,53 |
| C | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | CR | 13,8600000 | 9,54 | 132,22 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 5,5440000 | 8,18 | 45,34 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 5,5440000 | 7,07 | 39,19 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 5,5440000 | 5,64 | 31,26 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 11,0880000 | 5,43 | 60,20 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 1,7000000 | 229,97 | 390,94 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,85 | | 0,0348387 % | | |
| | MATERIAL : | 1.338,30 | | 54,4480924 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.117,16 | | 45,4518999 % | | |
| | OUTROS : | 1,60 | | 0,0651690 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.457,91 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74124/3 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM | UN | | | | |
| | BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 1,4000000 | 18,25 | 25,55 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 1,4000000 | 2,68 | 3,75 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | 18,76 | 103,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,8000000 | 13,22 | 103,11 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 15,0000000 | 99,64 | 1.494,60 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 15,8400000 | 10,50 | 166,32 |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 15,8400000 | 9,54 | 151,11 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 6,3360000 | 8,18 | 51,82 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 6,3360000 | 7,07 | 44,79 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 6,3360000 | 5,64 | 35,73 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 12,6720000 | 5,43 | 68,80 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 1,8000000 | 229,97 | 413,94 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,89 | 0,0336771 | % | | |
| | MATERIAL : | 1.452,79 | 54,5604186 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.207,32 | 45,3419556 | % | | |
| | OUTROS : | 1,70 | 0,0639487 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.662,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74124/4 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM | UN | | | | |
| | BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 1,7000000 | 18,25 | 31,02 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 1,7000000 | 2,68 | 4,55 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,4000000 | 18,76 | 101,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,4000000 | 13,22 | 111,04 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 18,0000000 | 99,64 | 1.793,52 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 17,5725000 | 10,50 | 184,51 |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 17,5725000 | 9,54 | 167,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

725 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,0290000 | 8,18 | 57,49 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,0290000 | 7,07 | 49,69 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,0290000 | 5,64 | 39,64 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 14,0580000 | 5,43 | 76,33 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 1,9000000 | 229,97 | 436,94 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,93 | | 0,0306833 % | | |
| | MATERIAL : | 1.653,80 | | 54,1570989 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.397,04 | | 45,7498614 % | | |
| | OUTROS : | 1,90 | | 0,0623564 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.053,67 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74124/5 | POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PARE UN | | | | | |
| | DE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN | | | | | |
| | TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 1,9600000 | 18,25 | 35,77 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 1,9600000 | 2,68 | 5,25 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 18,76 | 116,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,5000000 | 13,22 | 125,59 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 21,0000000 | 99,64 | 2.092,44 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 20,2950000 | 10,50 | 213,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

726 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 20,2950000 | 9,54 | 193,61 |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,1180000 | 8,18 | 66,40 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,1180000 | 7,07 | 57,39 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,1180000 | 5,64 | 45,78 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 16,2360000 | 5,43 | 88,16 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 2,2000000 | 229,97 | 505,93 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,09 | 0,0309720 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.919,90 | 54,1462792 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.622,52 | 45,7602364 % | | | |
| | OUTROS : | 2,21 | 0,0625124 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.545,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74124/6 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM B UN | | | | | |
| | ASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 2,2500000 | 18,25 | 41,06 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 2,2500000 | 2,68 | 6,03 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,9000000 | 18,76 | 129,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,5000000 | 13,22 | 138,81 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 24,0000000 | 99,64 | 2.391,36 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 21,7800000 | 10,50 | 228,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

727 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 21,7800000 | 9,54 | 207,78 |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,7120000 | 8,18 | 71,26 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,7120000 | 7,07 | 61,59 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 8,7120000 | 5,64 | 49,13 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 17,4240000 | 5,43 | 94,61 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 2,3500000 | 229,97 | 540,42 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,18 | 0,0300166 % | | |
| | MATERIAL | : | 2.129,18 | 53,7641659 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.827,37 | 46,1437492 % | | |
| | OUTROS | : | 2,45 | 0,0620683 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.960,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74124/7 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M PAREDE E=15CM UN | | | | | |
| | BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 2,5600000 | 18,25 | 46,72 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 2,5600000 | 2,68 | 6,86 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,5000000 | 18,76 | 140,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,3000000 | 13,22 | 149,38 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 26,0000000 | 99,64 | 2.590,64 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 23,2650000 | 10,50 | 244,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

728 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 23,2650000 | 9,54 | 221,94 |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,3060000 | 8,18 | 76,12 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,3060000 | 7,07 | 65,79 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,3060000 | 5,64 | 52,48 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 18,6120000 | 5,43 | 101,06 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 2,6500000 | 229,97 | 609,42 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,31 | 0,0306486 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.320,11 | 53,8880507 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.981,27 | 46,0183657 % | | | |
| | OUTROS : | 2,70 | 0,0629350 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.305,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74124/8 | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M | PARE | UN | | | |
| | DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 | DEGRAUS | | | | |
| | FF INCL FORN TODOS MATERIAIS | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 2,8900000 | 18,25 | 52,74 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 2,8900000 | 2,68 | 7,74 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,76 | 150,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,0000000 | 13,22 | 158,64 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 28,0000000 | 99,64 | 2.789,92 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

729 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 24,7500000 | 10,50 | 259,87 |
| C | 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 24,7500000 | 9,54 | 236,11 |
| C | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,9000000 | 8,18 | 80,98 |
| C | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,9000000 | 7,07 | 69,99 |
| C | 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,9000000 | 5,64 | 55,83 |
| C | 92887 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 19,8000000 | 5,43 | 107,51 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 2,8000000 | 229,97 | 643,91 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,41 | 0,0305677 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.481,84 | 53,7970609 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2.127,18 | 46,1097076 % | | | |
| | OUTROS : | 2,89 | 0,0626638 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4.613,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74162/1 | CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM | UN | | | | |
| C | 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 0,5800000 | 46,99 | 27,25 |
| ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | | |
| HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | CR | 5,0000000 | 11,46 | 57,30 |
| UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | | |
| A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 94105 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3 | CR | | 0,0700000 | 170,17 | 11,91 |
| E BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_0 | | | | | | |
| 6/2016 | | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0800000 | 229,97 | 18,39 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,24 | 3,6921984 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

730 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 63,02 | 54,8681994 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,54 | 41,3952249 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0443773 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 114,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74206/1 | CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES E | UN | | | | |
| | M ALVENARIA | | | | | |
| I | 22 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 23,9200000 | 4,48 | 107,16 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,4160000 | 8,65 | 3,59 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,6648000 | 70,00 | 46,53 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 248,6000000 | 0,42 | 104,41 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,3340000 | 45,44 | 15,17 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0500000 | 8,48 | 0,42 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 2,2190000 | 13,78 | 30,57 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 420,0000000 | 0,44 | 184,80 |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,5000000 | 14,61 | 401,77 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,7300000 | 18,76 | 388,89 |
| | MATERIAL | : | 674,43 | 52,5537321 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 608,88 | 47,4462679 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.283,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74206/2 | CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA | UN | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,4740000 | 71,50 | 33,89 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 83,4100000 | 0,42 | 35,03 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,1150000 | 45,44 | 5,22 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 313,0000000 | 0,28 | 87,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,7900000 | 18,76 | 146,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,8400000 | 13,22 | 368,04 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 296,02 | 43,7931901 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 379,94 | 56,2068099 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 675,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74212/1 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO = 60 | UN | | | | |
| | CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO | | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 15,2130000 | 4,21 | 64,04 |
| I | 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | KG | CR | 4,5237000 | 5,21 | 23,56 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,2766000 | 8,65 | 2,39 |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0905000 | 67,50 | 6,10 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,5336000 | 70,00 | 37,35 |
| I | 1375 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS | KG | CR | 4,8254000 | 10,54 | 50,85 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 274,4991000 | 0,42 | 115,28 |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | C | 0,1398000 | 267,50 | 37,39 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,6346000 | 2,45 | 1,55 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,2667000 | 45,44 | 12,11 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 4,2138000 | 8,48 | 35,73 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | CR | 0,1625000 | 156,30 | 25,39 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | CR | 0,0279000 | 107,41 | 2,99 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | CR | 0,1374000 | 150,47 | 20,67 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

732 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 6090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 2,1111000 | 10,41 | 21,97 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,9062000 | 13,78 | 12,48 |
| I | 6240 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 60 UN | AS | | 1,0000000 | 403,82 | 403,82 |
| | 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 791,6555000 | 0,28 | 221,66 |
| I | 7313 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIME L | CR | | 2,9060000 | 11,51 | 33,44 |
| | NTICIOS, METAL E MADEIRA | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,2600000 | 5,21 | 1,35 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3830000 | 18,64 | 25,77 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,7700000 | 18,64 | 517,63 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,6153000 | 18,76 | 518,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 68,3558000 | 13,22 | 903,66 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0577000 | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,2675000 | 5,94 | 1,58 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 17,01 | 0,5493582 % | |
| | MATERIAL | : | | 1.575,55 | 50,8742582 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.504,34 | 48,5754148 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0009688 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.096,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74214/1 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 C | UN | | | | |
| | M, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO | | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 128,5460000 | 4,21 | 541,17 |
| I | 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | KG | CR | 11,1588000 | 5,21 | 58,13 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

733 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------|--|---------|-------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 2,3372000 | 8,65 | 20,2 |
| I | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2092000 | 67,50 | 14,12 |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8895000 | 70,00 | 62,26 |
| I | 1375 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS | KG | CR | 10,4614000 | 10,54 | 110,26 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 490,4154000 | 0,42 | 205,97 |
| I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | C | 0,9270000 | 267,50 | 247,97 |
| | | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| I | 4509 | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 1,9203000 | 2,45 | 4,70 |
| I | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8847000 | 45,44 | 40,20 |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,7681000 | 8,48 | 6,51 |
| C | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | CR | 0,3967000 | 156,30 | 62,00 |
| | | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5680 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | CR | 0,0680000 | 107,41 | 7,30 |
| | | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | CR | 0,3527852 | 150,47 | 53,08 |
| | | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 4,8820000 | 10,41 | 50,82 |
| I | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 2,7421000 | 13,78 | 37,78 |
| I | 6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 60 UN | AS | AS | 1,0000000 | 403,82 | 403,82 |
| | | 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.423,9054000 | 0,28 | 398,69 |
| I | 7313 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIME L | CR | CR | 4,6496000 | 11,51 | 53,51 |
| | | NTICIOS, METAL E MADEIRA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

734 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 1,0450000 | 5,21 | 5,44 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,6860000 | 18,64 | 217,82 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,9927000 | 18,64 | 93,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 48,8360000 | 18,76 | 916,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 93,5840000 | 13,22 | 1.237,18 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1915000 | 1,97 | 0,37 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,6302000 | 5,94 | 3,74 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 42,38 | 0,8735172 % | | |
| | MATERIAL | : | 2.918,47 | 60,1463422 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.891,30 | 38,9776673 % | | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,0024733 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.852,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74214/2 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 C | UN | | | | |
| | M, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO | | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 128,5460000 | 4,21 | 541,17 |
| I | 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | KG | CR | 19,7918000 | 5,21 | 103,11 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 2,3372000 | 8,65 | 20,21 |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3958000 | 67,50 | 26,71 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6454000 | 70,00 | 115,17 |
| I | 1375 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS | KG | CR | 21,1114000 | 10,54 | 222,51 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 914,5356000 | 0,42 | 384,10 |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | C | 0,9270000 | 267,50 | 247,97 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

735 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 1,9203000 | 2,45 | 4,70 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8847000 | 45,44 | 40,20 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,7681000 | 8,48 | 6,51 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,1394000 | 156,30 | 21,78 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | | 0,1394000 | 107,41 | 14,97 |
| | 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,2360000 | 150,47 | 35,51 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 9,2362000 | 10,41 | 96,14 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 2,7421000 | 13,78 | 37,78 |
| I | 6240 TAPPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 60 UN | AS | | 1,0000000 | 403,82 | 403,82 |
| | 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 2.682,8753000 | 0,28 | 751,20 |
| I | 7313 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIME L | CR | | 8,8750000 | 11,51 | 102,15 |
| | NTICIOS, METAL E MADEIRA | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 1,0450000 | 5,21 | 5,44 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,6860000 | 18,64 | 217,82 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,9927000 | 18,64 | 93,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 86,9967000 | 18,76 | 1.632,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 152,4379000 | 13,22 | 2.015,22 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1915000 | 1,97 | 0,37 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

736 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | 1,1937000 | 5,94 | 7,09 | |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 23,92 | 0,3347294 | % | | |
| | MATERIAL : | 4.113,15 | 57,5526130 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3.009,57 | 42,1109784 | % | | |
| | OUTROS : | 0,12 | 0,0016792 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7.146,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74224/1 | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES IN | UN | | | | |
| | TERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPA | | | | | |
| | O E CHAMINE. | | | | | |
| C | 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | 0,1702000 | 106,57 | 18,13 | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5877 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI | CR | 0,0426000 | 54,88 | 2,33 | |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | 0,0186000 | 306,09 | 5,69 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2128000 | 18,76 | 3,99 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4255000 | 13,22 | 5,62 | |
| C | 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 12,6800000 | 46,99 | 595,83 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

737 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | CR | 16,4000000 | 12,53 | 205,49 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94098 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL | M2 | CR | 2,2800000 | 5,08 | 11,58 |
| | ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | CR | 1,6200000 | 247,09 | 400,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 100,63 | 8,0573621 % | | | |
| | MATERIAL : | 677,45 | 54,2411636 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 469,22 | 37,5697838 % | | | |
| | OUTROS : | 1,64 | 0,1316905 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.248,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83621 | ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C | UN | | | | |
| | / ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO. | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0080000 | 281,47 | 2,25 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 18,76 | 48,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 13,22 | 34,37 |
| | MATERIAL : | 21,38 | 25,0410509 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 64,01 | 74,9589491 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO | UN | | | | |
| | E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | | | | | |
| I | 34 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 4,2600000 | 4,42 | 18,82 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0720000 | 8,65 | 0,62 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,3690000 | 71,50 | 26,38 |
| |) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

738 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 24,8880000 | 0,59 | 14,68 |
| I | 1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN | UN | C | 0,1338843 | 25,01 | 3,34 |
| | * M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 87,1860000 | 0,42 | 36,61 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,1260000 | 45,44 | 5,72 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0320000 | 45,44 | 1,45 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3074900 | 13,78 | 4,23 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 381,6000000 | 0,28 | 106,84 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4130000 | 18,64 | 7,69 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9600000 | 18,64 | 36,53 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,2110000 | 18,76 | 154,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 18,2110000 | 13,22 | 240,74 |
| | MATERIAL : | 327,09 | 49,7345563 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 330,59 | 50,2654437 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 657,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83708 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| | LTURA | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 27,6000000 | 4,42 | 121,99 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7000000 | 70,00 | 49,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 270,0000000 | 0,42 | 113,40 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,4400000 | 45,44 | 65,43 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,0400000 | 8,89 | 0,35 |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2100000 | 6,40 | 1,34 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 280,0000000 | 0,28 | 78,40 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9200000 | 14,94 | 28,68 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 14,97 | 0,74 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9200000 | 18,64 | 35,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

739 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 18,64 | 5,96 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,1500000 | 18,76 | 209,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 27,1900000 | 13,22 | 359,45 |
| | MATERIAL : | 590,16 | 55,1708659 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 479,53 | 44,8291341 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.069,69 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83709 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| | LTURA | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 32,2000000 | 4,42 | 142,32 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8000000 | 70,00 | 56,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 320,0000000 | 0,42 | 134,40 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,8000000 | 45,44 | 81,79 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,0500000 | 8,89 | 0,44 |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2300000 | 6,40 | 1,47 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 530,0000000 | 0,28 | 148,40 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2400000 | 14,94 | 33,46 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 14,97 | 0,44 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2400000 | 18,64 | 41,75 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,64 | 6,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,4500000 | 18,76 | 233,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 33,5700000 | 13,22 | 443,79 |
| | MATERIAL : | 756,49 | 57,1219240 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 567,85 | 42,8780760 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.324,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83710 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| | LTURA | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 88,5500000 | 4,42 | 391,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

740 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 1,5400000 | 8,65 | 13,32 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,7000000 | 70,00 | 119,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 720,0000000 | 0,42 | 302,40 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 3,1000000 | 45,44 | 140,86 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,1100000 | 8,89 | 0,97 |
| C | 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | CR | 0,2000000 | 106,57 | 21,31 |
| 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | | |
| OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | | | |
| . AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 6194 PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,5400000 | 6,40 | 3,45 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.120,0000000 | 0,28 | 313,60 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 14,94 | 92,62 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 14,97 | 2,69 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 18,64 | 115,56 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 18,64 | 15,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 22,4700000 | 18,76 | 421,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 62,7800000 | 13,22 | 829,95 |
| EQUIPAMENTO : 6,26 0,2249201 % | | | | | | |
| MATERIAL : 1.664,73 59,8018117 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 1.112,75 39,9732682 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.783,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 83711 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| LTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA | | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 119,6000000 | 4,42 | 528,63 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 2,1000000 | 8,65 | 18,16 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 2,0000000 | 70,00 | 140,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 840,0000000 | 0,42 | 352,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

741 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 3,6000000 | 45,44 | 163,58 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,1200000 | 8,89 | 1,06 |
| C | 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | | 0,2500000 | 106,57 | 26,64 |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,5900000 | 6,40 | 3,77 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.240,0000000 | 0,28 | 347,20 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,3200000 | 14,94 | 124,30 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 14,97 | 1,34 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,3200000 | 18,64 | 155,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8900000 | 18,64 | 16,58 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 23,1700000 | 18,76 | 434,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 69,4900000 | 13,22 | 918,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,84 | 0,2425795 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.980,81 | 61,2788644 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.243,80 | 38,4785561 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.232,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83712 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| | LTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 185,0000000 | 4,42 | 817,70 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 3,7000000 | 8,65 | 32,00 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 2,3000000 | 70,00 | 161,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1.000,0000000 | 0,42 | 420,00 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 4,6000000 | 45,44 | 209,02 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,1300000 | 8,89 | 1,15 |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,6700000 | 6,40 | 4,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

742 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.420,0000000 | 0,28 | 397,60 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,8000000 | 14,94 | 221,11 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 14,97 | 1,64 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,8000000 | 18,64 | 275,87 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0500000 | 18,64 | 19,57 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 26,8800000 | 18,76 | 504,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 87,9500000 | 13,22 | 1.162,69 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,2500000 | 152,81 | 38,20 |
| 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 15,61 | 0,3659491 % | | |
| MATERIAL | | : | 2.605,29 | 61,0696687 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1.645,19 | 38,5643822 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4.266,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83713 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A | UN | | | | |
| LTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 264,0000000 | 4,42 | 1.166,88 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 5,2800000 | 8,65 | 45,67 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 2,8000000 | 70,00 | 196,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1.210,0000000 | 0,42 | 508,20 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 5,6000000 | 45,44 | 254,46 |
| I | 5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | CR | 0,1500000 | 8,89 | 1,33 |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 0,7600000 | 6,40 | 4,86 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.400,0000000 | 0,28 | 392,00 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 21,1200000 | 14,94 | 315,53 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 14,97 | 1,64 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 21,1200000 | 18,64 | 393,67 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1400000 | 18,64 | 21,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

743 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 28,2400000 | 18,76 | 529,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 104,2400000 | 13,22 | 1.378,05 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,3000000 | 152,81 | 45,84 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 18,74 | 0,3566365 % | | | |
| | MATERIAL : | 3.249,26 | 61,8298079 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1.987,15 | 37,8135556 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5.255,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83714 | ACRESCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M | M | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,4500000 | 4,42 | 10,82 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,3000000 | 70,00 | 21,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 90,0000000 | 0,42 | 37,80 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 480,0000000 | 0,28 | 134,40 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 14,94 | 2,53 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,64 | 3,16 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,7700000 | 18,76 | 183,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,7400000 | 13,22 | 168,42 |
| | MATERIAL : | 290,05 | 51,6644095 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 271,36 | 48,3355905 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 561,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83715 | CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL | M | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,4500000 | 5,20 | 12,74 |
| C | 72133 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), | M2 | CR | 2,4000000 | 186,66 | 447,98 |
| | ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | | |
| C | 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0500000 | 478,20 | 23,91 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 14,94 | 2,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

744 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,64 | 3,16 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,39 | 0,0704645 | % | | |
| | MATERIAL : | 304,28 | 54,8954777 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 249,40 | 44,9961154 | % | | |
| | OUTROS : | 0,21 | 0,0379424 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 554,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83716 | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO | UN | | | | |
| | /AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| I | 11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN | AS | | 1,0000000 | 205,69 | 205,69 |
| | = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0080000 | 281,47 | 2,25 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 18,76 | 48,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 13,22 | 34,37 |
| | MATERIAL : | 227,15 | 78,0340265 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 63,93 | 21,9659735 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 291,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 89 | | | | | | |
| TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA | | | | | | |
| 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, | M | | | | |
| | 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0300000 | 229,95 | 6,89 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

745 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 13,97 | 1,21 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 18,76 | 4,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4420000 | 13,22 | 5,84 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 348,76 | 0,69 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0140000 | 15,93 | 0,22 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,0720000 | 5,38 | 0,38 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,48 | 2,4552429 | % | | |
| | MATERIAL : | 10,76 | 54,1176472 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,62 | 43,4271099 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: C | | |
| 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, M | | | | | |
| | 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0300000 | 229,95 | 6,89 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 13,97 | 1,73 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2580000 | 18,76 | 4,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5160000 | 13,22 | 6,82 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 348,76 | 0,69 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0210000 | 15,93 | 0,33 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1030000 | 5,38 | 0,55 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,73 | 3,2697547 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

746 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,34 | 50,7266123 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,27 | 46,0036330 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, | M | | | | |
| | 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,0500000 | 229,95 | 11,49 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 13,97 | 1,38 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2340000 | 18,76 | 4,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4670000 | 13,22 | 6,17 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 348,76 | 0,69 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | | C | 0,0170000 | 15,93 | 0,27 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | | AS | 0,0830000 | 5,38 | 0,44 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,59 | 2,3590563 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,57 | 61,4554180 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,15 | 36,1855257 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94266 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, | M | | | | |
| | 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,0500000 | 229,95 | 11,49 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 13,97 | 1,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,76 | 5,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

747 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5520000 | 13,22 | 7,29 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 348,76 | 0,69 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0240000 | 15,93 | 0,38 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1180000 | 5,38 | 0,63 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,82 | 2,9485796 % | |
| | MATERIAL | : | | 16,26 | 57,7849695 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,04 | 39,2664509 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE | M | | | | |
| | CHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE | | | | | |
| | X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0630000 | 229,95 | 14,48 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 13,97 | 1,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2440000 | 18,76 | 4,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4870000 | 13,22 | 6,43 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0180000 | 15,93 | 0,28 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,0910000 | 5,38 | 0,48 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,64 | 2,1658206 % | |
| | MATERIAL | : | | 19,55 | 65,4483926 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

748 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,66 | 32,3857868 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | |
| | CHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM B | | | | | |
| | ASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0630000 | 229,95 | 14,48 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 13,97 | 2,17 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5810000 | 13,22 | 7,68 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | 0,0260000 | 15,93 | 0,41 | |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | 0,1300000 | 5,38 | 0,69 | |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,92 | 2,8177641 % | | |
| | MATERIAL | : | 20,30 | 61,5620216 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,74 | 35,6202143 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94269 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | |
| | CHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BA | | | | | |
| | SE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1000000 | 229,95 | 22,99 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 13,97 | 2,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

749 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | 18,76 | 5,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5730000 | 13,22 | 7,57 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 348,76 | 1,39 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0250000 | 15,93 | 0,39 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1270000 | 5,38 | 0,68 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,90 | 2,1624219 % | |
| | MATERIAL | : | | 29,40 | 70,1345508 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,60 | 27,7030273 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94270 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC | M | | | | |
| | HO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BA | | | | | |
| | SE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,1000000 | 229,95 | 22,99 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2170000 | 13,97 | 3,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3520000 | 18,76 | 6,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7030000 | 13,22 | 9,29 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 348,76 | 1,39 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0360000 | 15,93 | 0,57 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1810000 | 5,38 | 0,97 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,28 | 2,7874564 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

750 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 30,46 | 65,8536586 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,50 | 31,3588850 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94271 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | |
| | CHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BA | | | | | |
| | SE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0210000 | 70,00 | 1,47 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,1230000 | 229,95 | 28,28 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2030000 | 13,97 | 2,83 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,76 | 6,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6750000 | 13,22 | 8,92 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 348,76 | 1,74 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0340000 | 15,93 | 0,54 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,1690000 | 5,38 | 0,90 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,20 | 2,3673308 % | |
| | MATERIAL | : | | 35,86 | 70,2899981 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,94 | 27,3426711 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 94272 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M | | | | | |
| | CHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM B | | | | | |
| | ASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0210000 | 70,00 | 1,47 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,1230000 | 229,95 | 28,28 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

751 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 13,97 | 4,05 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4240000 | 18,76 | 7,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8490000 | 13,22 | 11,22 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 348,76 | 1,74 |
| C | 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP | C | | 0,0480000 | 15,93 | 0,76 |
| | CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI | AS | | 0,2420000 | 5,38 | 1,30 |
| | CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,74 | 3,0662885 % | | |
| | MATERIAL | : | 37,24 | 65,5795818 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,79 | 31,3541297 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO | M | | | | |
| | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA | | | | | |
| | SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M | | C | 1,0050000 | 21,50 | 21,60 |
| | L1/L2) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3940000 | 18,76 | 7,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3940000 | 13,22 | 5,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | MATERIAL | : | 25,62 | 72,3011364 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,81 | 27,6988636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO | M | | | | |
| | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B | | | | | |
| | ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

752 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2) | C | | 1,0050000 | 21,50 | 21,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4830000 | 18,76 | 9,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4830000 | 13,22 | 6,38 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 | CR | | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | MATERIAL : | | | 26,29 | 68,6531899 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,99 | 31,3468101 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M | | | | | |
| | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA | | | | | |
| | SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/ | | | | | |
| | 2016_P | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| I | 4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2) | C | | 1,0050000 | 21,50 | 21,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 | CR | | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | MATERIAL : | | | 25,07 | 73,8088192 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,89 | 26,1911808 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 33,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M | | | | | |
| | PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B | | | | | |
| | ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06 | | | | | |
| | /2016_P | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

753 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2) | C | | 1,0050000 | 21,50 | 21,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4490000 | 18,76 | 8,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4490000 | 13,22 | 5,93 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | MATERIAL | : | | 25,75 | 69,9399891 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,06 | 30,0600109 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0100000 | 70,00 | 0,70 |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0560000 | 229,95 | 12,87 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4980000 | 18,76 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4980000 | 13,22 | 6,58 |
| | MATERIAL | : | | 19,11 | 60,9756098 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,23 | 39,0243902 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94282 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0100000 | 70,00 | 0,70 |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0560000 | 229,95 | 12,87 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

754 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7690000 | 18,76 | 14,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7690000 | 13,22 | 10,16 |
| | MATERIAL : | 21,15 | | 52,8614458 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,85 | | 47,1385542 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,00 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,0840000 | 229,95 | 19,31 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 18,76 | 10,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 13,22 | 7,17 |
| | MATERIAL : | 26,27 | | 66,3876205 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,29 | | 33,6123795 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,56 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94284 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,0840000 | 229,95 | 19,31 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8140000 | 18,76 | 15,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8140000 | 13,22 | 10,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

755 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,29 | 58,6436447 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,95 | 41,3563553 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94285 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,1120000 | 229,95 | 25,75 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5750000 | 18,76 | 10,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5750000 | 13,22 | 7,60 |
| | MATERIAL | : | 33,32 | 70,3194416 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,06 | 29,6805584 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94286 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 0,1120000 | 229,95 | 25,75 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8460000 | 18,76 | 15,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8460000 | 13,22 | 11,18 |
| | MATERIAL | : | 35,32 | 63,0146796 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,73 | 36,9853204 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

756 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0100000 | 70,00 | 0,70 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0370000 | 229,95 | 8,50 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 18,76 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 13,22 | 6,00 |
| MATERIAL | | : | 13,84 | 55,3765607 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 11,14 | 44,6234393 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 24,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0100000 | 70,00 | 0,70 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 0,0370000 | 229,95 | 8,50 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6910000 | 18,76 | 12,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6910000 | 13,22 | 9,13 |
| MATERIAL | | : | 15,61 | 47,9642196 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 16,95 | 52,0357804 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 32,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

757 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0560000 | 229,95 | 12,87 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4940000 | 18,76 | 9,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4940000 | 13,22 | 6,53 |
| | MATERIAL : | 18,86 | 60,8568647 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,12 | 39,1431353 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94290 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO | M | | | | |
| | , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0150000 | 70,00 | 1,05 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0560000 | 229,95 | 12,87 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7310000 | 18,76 | 13,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7310000 | 13,22 | 9,66 |
| | MATERIAL : | 20,66 | 53,5779340 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,90 | 46,4220660 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94291 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, | M | | | | |
| | 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

758 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0750000 | 229,95 | 17,24 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 18,76 | 9,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 13,22 | 6,90 |
| | MATERIAL | : | | 23,82 | 65,0671786 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,78 | 34,9328214 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94292 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M | | | | | |
| | , 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0830000 | 13,78 | 1,14 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0750000 | 229,95 | 17,24 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7590000 | 18,76 | 14,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7590000 | 13,22 | 10,03 |
| | MATERIAL | : | | 25,60 | 57,9377698 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,57 | 42,0622302 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94293 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M | | | | | |
| | , 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0330000 | 70,00 | 2,31 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,4000000 | 0,67 | 0,26 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3750000 | 13,78 | 5,16 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,2480000 | 229,95 | 57,02 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8320000 | 18,76 | 15,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

759 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8320000 | 13,22 | 10,99 |
| | MATERIAL : | 71,00 | 77,7253784 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,34 | 22,2746216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94294 | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF | M | | | | |
| | _06/2016 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 18,76 | 0,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 13,22 | 0,63 |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0160000 | 247,09 | 3,95 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 3,74 | 68,1992338 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,73 | 31,6091954 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,1915708 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 28 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 237 | | | | | | |
| CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO | | | | | | |
| TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS | | | | | | |
| 94037 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, | M2 | | | | |
| | LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2170000 | 13,78 | 2,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4920000 | 18,64 | 9,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

760 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 13,22 | 2,78 |
| | MATERIAL : | 5,99 | 38,9763779 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,39 | 61,0236221 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,38 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94038 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, M2 | | | | | |
| | LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2170000 | 13,78 | 2,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 18,64 | 13,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3040000 | 13,22 | 4,01 |
| | MATERIAL : | 7,54 | 35,8373205 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,51 | 64,1626795 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94039 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2 | | | | | |
| | , LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1900000 | 13,78 | 2,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3740000 | 18,64 | 6,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 4,97 | 41,0041841 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

761 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,16 | 58,9958159 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94040 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALT | | | | | |
| | O DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1090000 | 6,84 | | 0,74 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0100000 | 8,48 | | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,1900000 | 13,78 | | 2,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5930000 | 18,64 | | 11,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2540000 | 13,22 | | 3,35 |
| | MATERIAL | : | 6,54 | 36,7231638 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,29 | 63,2768362 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94041 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0720000 | 6,84 | | 0,49 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0130000 | 8,48 | | 0,11 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,1810000 | 13,78 | | 2,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2570000 | 18,64 | | 4,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 13,22 | | 1,45 |
| | MATERIAL | : | 4,40 | 47,2191930 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,93 | 52,7808070 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94042 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALT | | | | | |
| | O DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1450000 | | 6,84 | 0,99 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0130000 | | 8,48 | 0,11 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,1810000 | | 13,78 | 2,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4760000 | | 18,64 | 8,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040000 | | 13,22 | 2,69 |
| | MATERIAL : | 6,06 | 40,0266844 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,09 | 59,9733156 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94043 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, | M2 | | | | |
| | LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0540000 | | 6,84 | 0,36 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0100000 | | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,2170000 | | 13,78 | 2,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4550000 | | 18,64 | 8,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950000 | | 13,22 | 2,57 |
| | MATERIAL : | 5,80 | 40,0837988 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,68 | 59,9162012 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94044 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, | M2 | | | | |
| | LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

763 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2170000 | 13,78 | 2,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,64 | 12,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2890000 | 13,22 | 3,82 |
| | MATERIAL : | 7,35 | 36,4453320 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,84 | 63,5546680 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94045 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_0 | | | | | |
| | 6/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1900000 | 13,78 | 2,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 18,64 | 6,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 4,79 | 42,6258992 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,47 | 57,3741008 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94046 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAI | | | | | |
| | XO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

764 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1900000 | 13,78 | 2,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5560000 | 18,64 | 10,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 13,22 | 3,14 |
| | MATERIAL : | 6,34 | 37,5000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,59 | 62,5000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94047 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0720000 | 6,84 | 0,49 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0130000 | 8,48 | 0,11 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1810000 | 13,78 | 2,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 18,64 | 4,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 13,22 | 1,25 |
| | MATERIAL : | 4,21 | 49,9398315 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,24 | 50,0601685 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94048 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M | M2 | | | | |
| | , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAI | | | | | |
| | XO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1450000 | 6,84 | 0,99 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0130000 | 8,48 | 0,11 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1810000 | 13,78 | 2,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4390000 | 18,64 | 8,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 13,22 | 2,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

765 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,87 | 41,1931818 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,38 | 58,8068182 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94049 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | URA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0270000 | 8,48 | 0,22 | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,4890000 | 13,78 | 6,73 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6380000 | 18,64 | 11,89 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2730000 | 13,22 | 3,60 | |
| | MATERIAL | : | 12,88 | 51,5090544 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,12 | 48,4909456 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94050 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | |
| | NTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0390000 | 8,48 | 0,33 | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,4890000 | 13,78 | 6,73 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9210000 | 18,64 | 17,16 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3950000 | 13,22 | 5,22 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

766 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,87 | 45,9459459 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,51 | 54,0540541 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94051 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, M2 | | | | | |
| | LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | CR | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0250000 | 8,48 | 0,21 | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,4280000 | 13,78 | 5,89 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4860000 | 18,64 | 9,05 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2080000 | 13,22 | 2,74 | |
| | MATERIAL | : | 11,22 | 54,8228347 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,23 | 45,1771653 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94052 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | CR | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0250000 | 8,48 | 0,21 | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,4280000 | 13,78 | 5,89 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7690000 | 18,64 | 14,33 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

767 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | MATERIAL | : | 13,11 | 47,2958257 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,62 | 52,7041743 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94053 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA | M2 | | | | |
| | RGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0720000 | 6,84 | 0,49 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1960000 | 14,97 | 2,93 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0230000 | 8,48 | 0,19 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4070000 | 13,78 | 5,60 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3340000 | 18,64 | 6,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 13,22 | 1,89 |
| | MATERIAL | : | 10,98 | 63,3507854 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,34 | 36,6492146 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94054 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA | M2 | | | | |
| | RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I | | | | | |
| | NTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1450000 | 6,84 | 0,99 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1960000 | 14,97 | 2,93 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0230000 | 8,48 | 0,19 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4070000 | 13,78 | 5,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

768 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6170000 | 18,64 | 11,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2650000 | 13,22 | 3,50 |
| | MATERIAL : | 12,98 | 52,5050917 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,73 | 47,4949083 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94055 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | URA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0270000 | 8,48 | 0,22 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4890000 | 13,78 | 6,73 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,64 | 10,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 13,22 | 3,34 |
| | MATERIAL : | 12,65 | 53,0354132 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,19 | 46,9645868 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94056 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2 | | | | | |
| | URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0390000 | 8,48 | 0,33 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4890000 | 13,78 | 6,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

769 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8740000 | 18,64 | 16,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 13,22 | 4,95 |
| | MATERIAL : | 14,62 | 46,8126207 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,62 | 53,1873793 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94057 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, M2 | | | | | |
| | LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0540000 | 6,84 | 0,36 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0250000 | 8,48 | 0,21 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4280000 | 13,78 | 5,89 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4390000 | 18,64 | 8,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 13,22 | 2,48 |
| | MATERIAL : | 10,97 | 56,7624021 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,35 | 43,2375979 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94058 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA M2 | | | | | |
| | RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO D | | | | | |
| | E INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1090000 | 6,84 | 0,74 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1470000 | 14,97 | 2,20 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0250000 | 8,48 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

770 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4280000 | 13,78 | 5,89 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7220000 | 18,64 | 13,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3090000 | 13,22 | 4,08 |
| | MATERIAL : | 12,85 | 48,3724451 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,72 | 51,6275549 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,57 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94059 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA | M2 | | | | |
| | RGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/20 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,0720000 | 6,84 | 0,49 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1960000 | 14,97 | 2,93 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0230000 | 8,48 | 0,19 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4070000 | 13,78 | 5,60 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2870000 | 18,64 | 5,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 13,22 | 1,62 |
| | MATERIAL : | 10,72 | 66,2507798 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,45 | 33,7492202 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94060 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA | M2 | | | | |
| | RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE | | | | | |
| | INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 2736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M M | CR | 0,1450000 | 6,84 | 0,99 | |
| | , D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) | | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 0,1960000 | 14,97 | 2,93 | |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

771 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0230000 | 8,48 | 0,19 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4070000 | 13,78 | 5,60 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 18,64 | 10,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2440000 | 13,22 | 3,22 |
| | MATERIAL : | 12,74 | 54,0563621 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,81 | 45,9436379 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 24 | | | | | | |
| TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS | | | | | | |
| 73877/1 | ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA | M2 | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO | M | C | 0,1900000 | 11,00 | 2,09 |
| I | 4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,0800000 | 6,87 | 0,54 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1200000 | 8,48 | 1,01 |
| C | 5792 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MATERIAIS NA OPERA ÇÃO. AF_06/2014 | H | C | 0,0666000 | 37,84 | 2,52 |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016 | | CR | 0,0333000 | 24,55 | 0,81 |
| C | 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014 | | CR | 0,0333000 | 106,57 | 3,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

772 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 5877 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI | CR | | 0,0666000 | 54,88 | 3,65 |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP | CR | | 0,0333000 | 36,83 | 1,22 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 5954 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI | CR | | 0,0666000 | 2,37 | 0,15 |
| | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 13340 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 M | CR | | 0,0400000 | 17,35 | 0,69 |
| | KG/M) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,64 | 13,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7400000 | 13,22 | 23,00 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,51 | 4,8104675 % | |
| | MATERIAL : | | | 18,62 | 35,6359438 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 31,13 | 59,5535887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73877/2 | ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA | M2 | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | C | | 0,1900000 | 11,00 | 2,09 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M | CR | | 0,0800000 | 6,87 | 0,54 |
| | IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1200000 | 8,48 | 1,01 |
| I | 13340 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 M | CR | | 0,0400000 | 17,35 | 0,69 |
| | KG/M) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,64 | 13,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4300000 | 13,22 | 18,90 |

773 de 2594

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

774 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,09 | 6,8438481 % | | |
| | MATERIAL | : | 60,14 | 50,8109027 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,11 | 42,3452492 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 2930 - CIMBRAMENTO | | | | | | |
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 0,4000000 | 4,78 | 1,91 | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0330000 | 8,62 | 0,28 |
| I | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2440000 | 9,35 | 2,28 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,64 | 3,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL | : | 5,70 | 57,7435898 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,17 | 42,2564102 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83515 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3 | | | | |
| I | 4448 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO M RMA) | CR | 0,1787500 | 8,73 | 1,56 | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0780000 | 8,62 | 0,67 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3770000 | 13,78 | 5,19 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1852500 | 18,64 | 3,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1852500 | 13,22 | 2,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

775 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,78 | 65,9590599 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,53 | 34,0409401 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83516 | ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARE | M3 | | | | |
| | LHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | | | | | |
| I | 4448 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO M | CR | | 0,2062500 | 8,73 | 1,80 |
| | RMA) | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0900000 | 8,62 | 0,77 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4350000 | 13,78 | 5,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2137500 | 18,64 | 3,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2137500 | 13,22 | 2,82 |
| | MATERIAL | : | | 10,14 | 65,9658345 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,22 | 34,0341655 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 30 | | | | | | |
| CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | | | | | |
| TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA | | | | | | |
| 72144 | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROV | UN | | | | |
| | EITAMENTO DO MATERIAL | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 18,46 | 40,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 13,22 | 29,08 |
| | MATERIAL | : | | 16,49 | 23,6630247 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 53,20 | 76,3369753 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

776 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73910/8 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN | UN | | | | |
| | CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | | 1,0000000 | 65,35 | 65,35 |
| | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 2433 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O UN | CR | | 6,0000000 | 7,15 | 42,90 |
| | U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | | 2,0000000 | 157,50 | 315,00 |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN | CR | | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | /2 ") | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 10,8000000 | 2,99 | 32,29 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,6480000 | 9,55 | 6,18 |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1900000 | 18,46 | 40,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5120000 | 18,76 | 28,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7020000 | 13,22 | 48,94 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | CR | | 0,0108000 | 375,10 | 4,05 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 497,91 | 84,5897572 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 90,70 | 15,4102428 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 588,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73910/9 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOL | UN | | | | |
| | HAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

777 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG C | | 1,0000000 | 98,88 | 98,88 |
| I | 5020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | CR | | 2,0000000 | 163,29 | 326,58 |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN /2 ") | CR | | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| I | 11447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA UN BOLA, COM PARAFUSOS | CR | | 6,0000000 | 24,29 | 145,74 |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO | CR | | 10,8000000 | 2,99 | 32,29 |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG CR | | 0,6480000 | 9,55 | 6,18 |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M VALENTE DA REGIAO | CR | | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | | 2,1900000 | 18,46 | 40,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | | 1,5120000 | 18,76 | 28,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | | 3,7020000 | 13,22 | 48,94 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | CR | | 0,0108000 | 375,10 | 4,05 |
| MATERIAL | | : | 645,87 | 87,6864152 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 90,69 | 12,3135848 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 736,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84874 | ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, UN ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

778 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 195 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* JG CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERO BA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | CR | | 1,0000000 | 80,32 | 80,32 |
| I | 3119 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO UN / ZINCADO | CR | | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 |
| I | 11131 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6 M2 * M, E = 20 MM | CR | | 0,3600000 | 46,08 | 16,58 |
| I | 11447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA UN BOLA, COM PARAFUSOS | CR | | 2,0000000 | 24,29 | 48,58 |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO | CR | | 2,4000000 | 2,99 | 7,17 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 14,97 | 6,58 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,46 | 8,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| MATERIAL | | : | | 161,04 | 88,7434411 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 20,42 | 11,2565589 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 181,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84876 | PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR | M2 | | | | |
| I | 181 BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* JG CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PE ROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | CR | | 0,5500000 | 108,29 | 59,55 |
| I | 5028 PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE M2 CORRER PARA VIDRO E = *3,5* CM | CR | | 1,0000000 | 326,97 | 326,97 |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,1500000 | 9,19 | 1,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

779 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 11573 RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM UN | CR | | 2,0000000 | 5,52 | 11,04 |
| | , PARA JANELA DE CORRER | | | | | |
| I | 11580 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA M | CR | | 1,2000000 | 9,74 | 11,68 |
| | RODIZIOS | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 5,9600000 | 2,99 | 17,82 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 0,1071000 | 21,13 | 2,26 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 18,76 | 12,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 13,22 | 8,98 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | CR | | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 445,11 | 91,1911789 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 42,99 | 8,8088211 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 488,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90800 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* JG | C | | 1,0000000 | 98,88 | 98,88 |
| | CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA | | | | | |
| | / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4610000 | 18,46 | 45,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2300000 | 13,22 | 16,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

780 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 113,09 | 70,2880966 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,80 | 29,7119034 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 160,89 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90801 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTOS E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | UN | | | | |
| I | 183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | | | JG | C | 1,0000000 | 98,88 | 98,88 |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | | | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,7140000 | 18,46 | 50,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,3570000 | 13,22 | 17,93 |
| | | MATERIAL | : | 114,51 | 68,4739677 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 52,72 | 31,5260323 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 167,23 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90802 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTOS E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | UN | | | | |
| I | 183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | | | JG | C | 1,0000000 | 98,88 | 98,88 |
| I | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | | | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,9680000 | 18,46 | 54,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,4840000 | 13,22 | 19,61 |
| | | MATERIAL | : | 115,93 | 66,7800716 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 57,66 | 33,2199284 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 173,59 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

781 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90803 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | | | | |
| I | 183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | C | 1,0000000 | 98,88 | 98,88 |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2210000 | 18,46 | 59,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6110000 | 13,22 | 21,29 |
| MATERIAL | | : | 117,38 | 65,2299650 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 62,56 | 34,7700350 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 179,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90804 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | CR | 0,1638000 | 6,58 | 1,07 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2350000 | 18,76 | 23,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8680000 | 13,22 | 11,47 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0220000 | 378,03 | 8,31 |
| C | 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 160,89 | 160,89 |
| MATERIAL | | : | 132,11 | 61,2127403 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 83,71 | 38,7872597 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 215,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

782 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90805 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | | | | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1638000 | 6,58 | 1,07 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2350000 | 18,76 | 23,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8680000 | 13,22 | 11,47 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0220000 | 378,03 | 8,31 |
| | MATERIAL : | 18,96 | 34,5344796 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,97 | 65,4655204 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90806 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1671000 | 6,58 | 1,09 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5520000 | 18,46 | 10,18 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3620000 | 18,76 | 25,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9570000 | 13,22 | 12,65 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0223000 | 378,03 | 8,43 |
| C | 90801 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN | UN | CR | 1,0000000 | 167,23 | 167,23 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 134,63 | 59,3549813 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 92,19 | 40,6450187 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 226,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

783 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90816 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1704000 | 6,58 | 1,12 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6030000 | 18,46 | 11,13 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4890000 | 18,76 | 27,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0460000 | 13,22 | 13,82 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0226000 | 378,03 | 8,54 |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 137,19 | 57,6863126 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 100,63 | 42,3136874 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 237,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | | | | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1704000 | 6,58 | 1,12 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6030000 | 18,46 | 11,13 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4890000 | 18,76 | 27,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0460000 | 13,22 | 13,82 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0226000 | 378,03 | 8,54 |
| | MATERIAL | : | | 21,21 | 33,0258014 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 43,02 | 66,9741986 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 64,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90818 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1737000 | 6,58 | 1,14 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6550000 | 18,46 | 12,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6170000 | 18,76 | 30,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1360000 | 13,22 | 15,01 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0229000 | 378,03 | 8,65 |
| C | 90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | CR | 1,0000000 | 179,94 | 179,94 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 139,74 | 56,1513688 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 109,11 | 43,8486312 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 248,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | | | | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1737000 | 6,58 | 1,14 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6550000 | 18,46 | 12,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6170000 | 18,76 | 30,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1360000 | 13,22 | 15,01 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0229000 | 378,03 | 8,65 |
| | MATERIAL : | 22,29 | 32,3516547 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 46,62 | 67,6483453 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

785 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN | | | | | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 157,50 | 157,50 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 18,46 | 23,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 13,22 | 8,47 |
| | MATERIAL : | 228,90 | 90,1939911 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,88 | 9,8060089 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 253,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESU UN | | | | | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 176,02 | 176,02 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 18,46 | 26,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7070000 | 13,22 | 9,34 |
| | MATERIAL : | 248,16 | 90,0388428 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,45 | 9,9611572 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 275,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

786 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN | | | | | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 169,88 | 169,88 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 18,46 | 28,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7730000 | 13,22 | 10,21 |
| | MATERIAL : | 242,77 | 88,9993398 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,00 | 11,0006602 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 272,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESU UN | | | | | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 10556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 180,48 | 180,48 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6780000 | 18,46 | 30,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8390000 | 13,22 | 11,09 |
| | MATERIAL : | 254,12 | 88,6372361 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,57 | 11,3627639 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 286,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

787 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90826 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 5,6000000 | 2,99 | 16,74 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0280000 | 9,70 | 0,27 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 18,46 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 13,22 | 1,94 |
| | MATERIAL : | | | 18,66 | 76,4730120 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,73 | 23,5269880 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90827 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 5,7000000 | 2,99 | 17,04 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0290000 | 9,70 | 0,28 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3320000 | 18,46 | 6,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 13,22 | 2,19 |
| | MATERIAL : | | | 19,16 | 74,7546133 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,47 | 25,2453867 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 25,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90828 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 5,8000000 | 2,99 | 17,34 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

788 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0290000 | 9,70 | 0,28 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,46 | 6,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | MATERIAL : | 19,68 | 73,1862379 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,21 | 26,8137621 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,89 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90829 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 5,9000000 | 2,99 | 17,64 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0300000 | 9,70 | 0,29 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,46 | 7,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2040000 | 13,22 | 2,69 |
| | MATERIAL : | 20,21 | 71,7399072 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,96 | 28,2600928 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,17 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ | UN | | | | |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILI CJ | CR | | 1,0000000 | 73,25 | 73,25 |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0020000 | 18,46 | 18,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5010000 | 13,22 | 6,62 |
| | MATERIAL : | 78,92 | 80,2319667 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,44 | 19,7680333 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 98,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

789 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M | UN | | | | |
| | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3099 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM CJ | CR | 1,0000000 | | 57,93 | 57,93 |
| | , MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA | | | | | |
| | MEDIO - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,46 | 14,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 13,22 | 5,07 |
| | MATERIAL | : | 62,25 | 80,6753247 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,90 | 19,3246753 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD | UN | | | | |
| | IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST | | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN | UN | CR | 1,0000000 | 160,89 | 160,89 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU | UN | CR | 1,0000000 | 253,78 | 253,78 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 24,39 | 48,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M | UN | CR | 1,0000000 | 77,15 | 77,15 |
| | ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 460,60 | 77,3421469 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 134,93 | 22,6578531 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 595,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

790 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 272,77 | 272,77 |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 98,36 | 98,36 |
| | MATERIAL : | 498,29 | 75,1873792 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 164,44 | 24,8126208 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 662,73 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | | | | |
| C | 90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 179,94 | 179,94 |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | CR | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| C | 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 286,69 | 286,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

791 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 28,17 | 56,34 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN | CR | | 1,0000000 | 98,36 | 98,36 |
| | DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 513,25 | 74,3579699 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 176,99 | 25,6420301 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 690,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90847 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | | |
| | IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN UN | CR | | 1,0000000 | 160,89 | 160,89 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN | CR | | 1,0000000 | 253,78 | 253,78 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 24,39 | 48,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 398,36 | 76,8462342 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 120,02 | 23,1537658 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 518,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90849 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN | | | | | |
| | IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

792 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU | UN | CR | 1,0000000 | 272,77 | 272,77 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 419,37 | 74,3074166 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 145,00 | 25,6925834 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 564,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90850 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD | UN | | | | |
| | IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | CR | 1,0000000 | 179,94 | 179,94 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU | UN | CR | 1,0000000 | 286,69 | 286,69 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 28,17 | 56,34 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 434,33 | 73,3809420 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 157,55 | 26,6190580 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 591,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

793 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN | | | | | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 5020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 163,29 | 163,29 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 18,46 | 23,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 13,22 | 8,47 |
| | MATERIAL : | 234,69 | 90,4128600 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,88 | 9,5871400 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 259,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN | | | | | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4981 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | C | 1,0000000 | 112,50 | 112,50 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 18,46 | 26,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7070000 | 13,22 | 9,34 |
| | MATERIAL : | 184,64 | 87,0535504 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,45 | 12,9464496 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 212,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

794 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91011 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR | UN | | | | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4992 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | | 1,0000000 | 191,59 | 191,59 |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 18,46 | 28,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7730000 | 13,22 | 10,21 |
| | MATERIAL : | 264,48 | 89,8107567 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,00 | 10,1892433 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 294,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR | UN | | | | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4987 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | | 1,0000000 | 176,02 | 176,02 |
| | O SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6780000 | 18,46 | 30,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8390000 | 13,22 | 11,09 |
| | MATERIAL : | 249,66 | 88,4575845 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,57 | 11,5424155 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 282,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

795 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91013 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI | UN | | | | |
| | O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN | UN | CR | 1,0000000 | 160,89 | 160,89 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 24,39 | 48,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR | UN | CR | 1,0000000 | 259,57 | 259,57 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 404,15 | 77,1024020 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 120,02 | 22,8975980 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 524,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91015 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI | UN | | | | |
| | O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN | UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR | UN | CR | 1,0000000 | 294,48 | 294,48 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 441,09 | 75,2606036 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

796 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 144,99 | 24,7393964 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 586,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91016 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI | UN | | | | |
| | O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN | UN | CR | 1,0000000 | 179,94 | 179,94 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 28,17 | 56,34 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR | UN | CR | 1,0000000 | 282,23 | 282,23 |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 429,87 | 73,1785088 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 157,55 | 26,8214912 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 587,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91286 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM | UN | | | | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | | CR | 1,0000000 | 65,35 | 65,35 |
| | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4610000 | 18,46 | 45,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2300000 | 13,22 | 16,26 |
| | MATERIAL | : | 79,55 | 62,4547885 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

797 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,81 | 37,5452115 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91287 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | | | | | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | 1,0000000 | 65,35 | | 65,35 |
| | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7140000 | 18,46 | 50,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3570000 | 13,22 | 17,93 |
| | MATERIAL | : | 80,97 | 60,5600060 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,73 | 39,4399940 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91288 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | | | | | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | 1,0000000 | 65,35 | | 65,35 |
| | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9680000 | 18,46 | 54,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4840000 | 13,22 | 19,61 |
| | MATERIAL | : | 82,38 | 58,8176425 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 57,68 | 41,1823575 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

798 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91290 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | CR | 1,0000000 | | 65,35 | 65,35 |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0108000 | 11,36 | 0,12 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0235000 | 8,62 | 0,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2210000 | 18,46 | 59,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6110000 | 13,22 | 21,29 |
| MATERIAL | | : | 83,84 | 57,2600493 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 62,57 | 42,7399507 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 146,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91291 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | CR | 0,1638000 | | 6,58 | 1,07 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2350000 | 18,76 | 23,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8680000 | 13,22 | 11,47 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0220000 | 378,03 | 8,31 |
| C | 91286 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 127,36 | 127,36 |
| MATERIAL | | : | 98,55 | 54,0610394 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 83,74 | 45,9389606 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 182,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91292 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1671000 | 6,58 | 1,09 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5520000 | 18,46 | 10,18 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3620000 | 18,76 | 25,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9570000 | 13,22 | 12,65 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0223000 | 378,03 | 8,43 |
| C | 91287 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM | UN | CR | 1,0000000 | 133,70 | 133,70 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 101,07 | 52,2871072 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 92,22 | 47,7128928 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 193,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91293 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI | L | CR | 0,1704000 | 6,58 | 1,12 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6030000 | 18,46 | 11,13 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4890000 | 18,76 | 27,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0460000 | 13,22 | 13,82 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0226000 | 378,03 | 8,54 |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM | UN | CR | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 103,63 | 50,7260597 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 100,66 | 49,2739403 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 204,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91294 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | L | CR | 0,1737000 | 6,58 | 1,14 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6550000 | 18,46 | 12,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6170000 | 18,76 | 30,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1360000 | 13,22 | 15,01 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0229000 | 378,03 | 8,65 |
| C | 91290 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | UN | CR | 1,0000000 | 146,41 | 146,41 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 106,17 | 49,3088844 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 109,15 | 50,6911156 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 215,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91295 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA | UN | | | | |
| | DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| |) | | | | | |
| I | 20322 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | UN | CR | 1,0000000 | 147,72 | 147,72 |
| | O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2820000 | 18,46 | 23,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 13,22 | 8,47 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 219,12 | 89,8006890 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,88 | 10,1993110 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 244,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91296 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA | UN | | | | |
| | DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4962 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 159,09 | 159,09 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4140000 | 18,46 | 26,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7070000 | 13,22 | 9,34 |
| | MATERIAL | : | 231,23 | 89,3865553 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,45 | 10,6134447 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 258,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91297 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA | UN | | | | |
| | DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 | |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4964 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UN | CR | 1,0000000 | 193,18 | 193,18 | |
| | O SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 18,46 | 28,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7730000 | 13,22 | 10,21 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 266,07 | 89,8655042 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,00 | 10,1344958 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 296,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPES | UN | | | | |
| | SURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4969 PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM | M2 | AS | 1,0000000 | 253,24 | 253,24 |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5460000 | 18,46 | 28,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7730000 | 13,22 | 10,21 |
| | MATERIAL | : | | 326,13 | 91,5753695 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,00 | 8,4246305 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 356,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210C | UN | | | | |
| | M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 08/2015 | | | | | |
| I | 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN | CR | | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| | U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 4998 PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X M2 | AS | | 1,6800000 | 260,52 | 437,67 |
| | 0,035* M | | | | | |
| I | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN | CR | | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| |) | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1450000 | 18,46 | 39,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0730000 | 13,22 | 14,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

803 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 513,96 | 92,5054459 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,63 | 7,4945541 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 555,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91300 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M | CR | 5,6000000 | 2,29 | 12,82 | |
| | VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0280000 | 9,70 | 0,27 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2950000 | 18,46 | 5,44 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1470000 | 13,22 | 1,94 | |
| | MATERIAL | : | 14,73 | 71,9410320 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,74 | 28,0589680 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91301 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M | CR | 5,7000000 | 2,29 | 13,05 | |
| | VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0290000 | 9,70 | 0,28 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3320000 | 18,46 | 6,12 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1660000 | 13,22 | 2,19 | |
| | MATERIAL | : | 15,17 | 70,0651770 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,47 | 29,9348230 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91302 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M | CR | 5,8000000 | 2,29 | 13,28 | |
| | VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

804 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0290000 | 9,70 | 0,28 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,46 | 6,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | MATERIAL : | 15,62 | 68,3862434 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,21 | 31,6137566 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,83 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91303 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | | | | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 20007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ M | M | CR | 5,9000000 | 2,29 | 13,51 |
| | VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0300000 | 9,70 | 0,29 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,46 | 7,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2040000 | 13,22 | 2,69 |
| | MATERIAL : | 16,08 | 66,8482817 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,96 | 33,1517183 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO | UN | | | | |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI | CJ | C | 1,0000000 | 48,40 | 48,40 |
| | NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO | | | | | |
| | - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0020000 | 18,46 | 18,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5010000 | 13,22 | 6,62 |
| | MATERIAL : | 54,07 | 73,5430284 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,44 | 26,4569716 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,51 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P | UN | | | | |
| | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ | CR | 1,0000000 | | 36,21 | 36,21 |
| | , MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA | | | | | |
| | MEDIO - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,46 | 14,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 13,22 | 5,07 |
| | MATERIAL : | 40,51 | 73,0824892 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,92 | 26,9175108 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD | UN | | | | |
| | IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUI CJ | CR | 1,0000000 | | 65,03 | 65,03 |
| | NA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL S | | | | | |
| | EGURANCA MEDIO - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,46 | 14,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 13,22 | 5,07 |
| | MATERIAL : | 69,35 | 82,3067777 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,90 | 17,6932223 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP | UN | | | | |
| | ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 3090 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUI CJ | CR | 1,0000000 | | 39,13 | 39,13 |
| | NA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA M | | | | | |
| | EDIO - COMPLETA | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,46 | 14,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 13,22 | 5,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 43,44 | 74,4329897 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,91 | 25,5670103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP | UN | | | | |
| | ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU | UN | CR | 1,0000000 | 253,78 | 253,78 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91286 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM | UN | CR | 1,0000000 | 127,36 | 127,36 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91300 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 20,47 | 40,94 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P | UN | CR | 1,0000000 | 55,43 | 55,43 |
| | OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 397,48 | 74,6523662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 134,96 | 25,3476338 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 532,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP | UN | | | | |
| | ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

807 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSE UN | CR | 1,0000000 | | 272,77 | 272,77 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | | 140,06 | 140,06 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | | 22,83 | 45,66 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | | 73,51 | 73,51 |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 431,77 | 72,4154152 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 164,46 | 27,5845848 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 596,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | | |
| | ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | | 68,91 | 68,91 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSE UN | CR | 1,0000000 | | 286,69 | 286,69 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91290 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | | 146,41 | 146,41 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91303 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | | 24,04 | 48,08 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN | CR | 1,0000000 | | 73,51 | 73,51 |
| | PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 446,59 | 71,6132867 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 177,01 | 28,3867133 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 623,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91318 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | | |
| | ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 253,78 | 253,78 | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91286 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 127,36 | 127,36 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91300 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 20,47 | 40,94 | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 356,97 | 74,8346179 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 120,04 | 25,1653821 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 477,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91320 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | | | | | |
| | ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN | CR | 1,0000000 | 272,77 | 272,77 | |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 22,83 | 45,66 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 377,71 | 72,2567169 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 145,01 | 27,7432831 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 522,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91321 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN | UN | | | | |
| | ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN | CR | | 1,0000000 | 286,69 | 286,69 |
| | RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91290 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | | 1,0000000 | 146,41 | 146,41 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91303 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 24,04 | 48,08 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 392,52 | 71,3552100 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 157,57 | 28,6447900 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 550,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91324 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | UN | | | | |
| | LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 259,57 | 259,57 | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91286 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 127,36 | 127,36 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91300 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 20,47 | 40,94 | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 362,77 | 75,1369409 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 120,03 | 24,8630591 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 482,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91326 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN | | | | | |
| | LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN | CR | 1,0000000 | 294,48 | 294,48 | |
| | A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 22,83 | 45,66 | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 399,43 | 73,3648557 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 145,00 | 26,6351443 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 544,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

811 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91327 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | | | | |
| C | 90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | CR | 1,0000000 | | 68,91 | 68,91 |
| C | 91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 282,23 | 282,23 |
| C | 91290 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 146,41 | 146,41 |
| C | 91303 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 2,0000000 | 24,04 | 48,08 |
| | MATERIAL : | 388,06 | 71,1206581 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 157,57 | 28,8793419 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 545,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91328 | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | | | | |
| C | 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 160,89 | 160,89 |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 |
| C | 90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 2,0000000 | 24,39 | 48,78 |
| C | 91295 PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 244,00 | 244,00 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 388,58 | 76,4002679 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 120,02 | 23,5997321 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 508,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91329 | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPUL | UN | | | | |
| | AR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INS | | | | | |
| | TALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 54,93 | 54,93 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 91286 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 127,36 | 127,36 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91295 PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA UN | CR | 1,0000000 | 244,00 | 244,00 | |
| | DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91300 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 20,47 | 40,94 | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 347,19 | 74,3069106 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 120,04 | 25,6930894 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 467,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91332 | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO | UN | | | | |
| | , 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INS | | | | | |
| | TALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 | |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 | |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91297 PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA UN | CR | 1,0000000 | 296,07 | 296,07 | |
| | DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 442,68 | 75,3276412 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 144,99 | 24,6723588 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 587,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91333 | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPUL UN | | | | | |
| | AR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 | |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 | |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91297 PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA UN | CR | 1,0000000 | 296,07 | 296,07 | |
| | DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | 2,0000000 | 22,83 | 45,66 | |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 401,02 | 73,4425448 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 145,00 | 26,5574552 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 546,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91334 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M UN | | | | | |
| | ÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 | |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPES UN | CR | | 1,0000000 | 356,13 | 356,13 |
| | SURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 502,76 | 77,6185397 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 144,97 | 22,3814603 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 647,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91335 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO P UN | | | | | |
| | OPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S UN | CR | | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM UN | CR | | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPES UN | CR | | 1,0000000 | 356,13 | 356,13 |
| | SURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | CR | | 2,0000000 | 22,83 | 45,66 |
| | DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 461,10 | 76,0781917 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 144,98 | 23,9218083 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 606,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 91336 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), P | UN | | | | |
| | ADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA | | | | | |
| | GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _08/2015 | | | | | |
| C | 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTEN | UN | CR | 1,0000000 | 173,59 | 173,59 |
| | TO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA | UN | CR | 2,0000000 | 26,89 | 53,78 |
| | DRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210C | UN | CR | 1,0000000 | 555,59 | 555,59 |
| | M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 690,62 | 81,5188109 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 156,57 | 18,4811891 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 847,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91337 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), P | UN | | | | |
| | ADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON | | | | | |
| | TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_08/2015 | | | | | |
| C | 90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - S | UN | CR | 1,0000000 | 64,23 | 64,23 |
| | OMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | | | | | |
| C | 91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM | UN | CR | 1,0000000 | 140,06 | 140,06 |
| | ENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210C | UN | CR | 1,0000000 | 555,59 | 555,59 |
| | M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

816 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------------------|---|---|--------|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 91302 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PA UN | | | CR | | 2,0000000 | 22,83 | 45,66 |
| DRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 648,97 | | 80,5622181 % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 156,57 | | 19,4377819 % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 805,54 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 77 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| | 73813/1 | JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E UN | | | | | | | |
| DOBRADICAS | | | | | | | | | |
| I | 3428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA M2 | | | AS | | 2,2500000 | 428,71 | 964,59 |
| REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA | | | | | | | | | |
| E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM | | | | | | | | | |
| VIDRO E SEM ACABAMENTO) | | | | | | | | | |
| I | 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | | | KG | CR | 0,2000000 | 15,18 | 3,03 |
| I | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN | | | CR | | 8,0000000 | 0,22 | 1,76 |
| /2 ") | | | | | | | | | |
| I | 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA UN | | | CR | | 3,0000000 | 24,29 | 72,87 |
| BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | | | | | |
| I | 35274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | | | CR | | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| VALENTE DA REGIAO | | | | | | | | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,7500000 | 18,46 | 69,22 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,4000000 | 18,76 | 26,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,5200000 | 13,22 | 72,97 |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | | | CR | | 0,0073000 | 375,10 | 2,73 |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

817 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.088,41 | 89,4168982 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 128,82 | 10,5831018 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.217,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84844 | JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERR | M2 | | | | |
| | AGENS | | | | | |
| I | 3429 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE | M2 | AS | 1,0000000 | 244,94 | 244,94 |
| | DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN | | | | | |
| | A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO | | | | | |
| | /ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,2000000 | 9,19 | 1,83 |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN | CR | CR | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | /2 ") | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | CR | 3,3300000 | 2,99 | 9,95 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | CR | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 14,97 | 20,95 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,46 | 25,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,76 | 22,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | CR | CR | 0,0090000 | 375,10 | 3,37 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 284,03 | 81,0657143 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 66,34 | 18,9342857 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 350,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGEN S | M2 | | | | |
| I | 3428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | AS | 1,0000000 | 428,71 | 428,71 |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,2000000 | 9,19 | 1,83 |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN /2 ") | UN | CR | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 14,97 | 20,95 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,46 | 25,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,76 | 22,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0090000 | 375,10 | 3,37 |
| | MATERIAL : | 457,88 | 87,3487076 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,31 | 12,6512924 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 524,19 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84846 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | M2 | | | | |
| I | 3428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | AS | 1,0000000 | 428,71 | 428,71 |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,2000000 | 9,19 | 1,83 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

819 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|--|----|-----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN /2 ") | CR | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | | |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO | CR | 3,3300000 | 2,99 | 9,95 | | | |
| I | 35274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M VALENTE DA REGIAO | CR | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 20,95 | 14,97 | | |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 25,84 | 18,46 | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 22,51 | 18,76 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 15,86 | 13,22 | | |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | CR | 0,0090000 | 375,10 | 3,37 | | | |
| MATERIAL | | | : | 467,83 | 87,5845402 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 66,31 | 12,4154598 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 534,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84847 | JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | M2 | | | | | | | |
| I | 3428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA M2 REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | AS | 1,0000000 | 428,71 | 428,71 | | | |
| I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,2000000 | 1,83 | 9,19 | | |
| I | 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN /2 ") | CR | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | | |
| I | 20017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO | CR | 3,3300000 | 2,99 | 9,95 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

820 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 14,97 | 20,95 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,46 | 25,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,76 | 22,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | CR | | 0,0090000 | 375,10 | 3,37 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 467,83 | 87,5845402 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 66,31 | 12,4154598 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 534,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84848 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES M2 | | | | | |
| | SEM FERRAGENS | | | | | |
| I | 3421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2 | AS | | 1,0000000 | 321,07 | 321,07 |
| | ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN | | | | | |
| | EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE | | | | | |
| | NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,2000000 | 9,19 | 1,83 |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN | CR | | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| | /2 ") | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 3,3300000 | 2,99 | 9,95 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 0,1800000 | 21,13 | 3,80 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 14,97 | 20,95 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,46 | 25,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

821 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,76 | 22,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | CR | | 0,0090000 | 375,10 | 3,37 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 360,18 | | 84,4484078 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,32 | | 15,5515922 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 426,50 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84849 | CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONAL | UN | | | | |
| I | 184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 JG | CR | | 0,3700000 | 65,35 | 24,17 |
| | * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN | | | | | |
| | CLUI ALIZARES) | | | | | |
| I | 1362 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6 M2 | CR | | 0,2700000 | 36,00 | 9,72 |
| | * M, E = 15 MM | | | | | |
| I | 1412 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X | UN | AS | 0,5600000 | 15,50 | 8,68 |
| | 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,1800000 | 9,19 | 1,65 |
| I | 11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1 UN | CR | | 4,0000000 | 0,22 | 0,88 |
| | /2 ") | | | | | |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | | 2,0000000 | 2,99 | 5,98 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | | 0,1200000 | 21,13 | 2,53 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,97 | 7,82 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 18,76 | 10,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 348,76 | 1,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

822 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 60,98 | 75,5373339 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,74 | 24,4626661 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | |
| TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO | | | | | | |
| 73933/1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | M2 | | | | |
| I | 4930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN | M2 | AS | 1,0000000 | 351,75 | 351,75 |
| | ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 17,80 | 28,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 13,22 | 37,01 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 373,09 | 85,8679133 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 61,40 | 14,1320867 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 434,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73933/3 | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | M2 | | | | |
| I | 39022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE | UN | C | 1,0000000 | 362,90 | 362,90 |
| | PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2000000 | 13,22 | 55,52 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 380,49 | 90,4477683 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,18 | 9,5522317 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 420,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

823 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLET | M2 | | | | |
| | A | | | | | |
| I | 4930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN | M2 | AS | 1,0000000 | 351,75 | 351,75 |
| | ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 17,80 | 28,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 13,22 | 23,79 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 366,33 | 90,1672044 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 39,94 | 9,8327956 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 406,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74073/1 | ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | | | | |
| I | 567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | M | CR | 2,4000000 | 5,69 | 13,65 |
| I | 1327 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) | KG | CR | 0,3600000 | 4,78 | 1,72 |
| I | 11447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA | UN | CR | 2,0000000 | 24,29 | 48,58 |
| | BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 17,80 | 6,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 348,76 | 0,69 |
| | MATERIAL | : | | 69,36 | 81,5308410 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,71 | 18,4691590 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 85,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74073/2 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | | | | |
| I | 567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | M | CR | 2,8000000 | 5,69 | 15,93 |
| I | 1327 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) | KG | CR | 0,4900000 | 4,78 | 2,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

824 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA UN | CR | | 2,0000000 | 24,29 | 48,58 |
| | BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,80 | 8,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8900000 | 13,22 | 11,76 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| | MATERIAL : | | | 74,32 | 77,5172703 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 21,55 | 22,4827297 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 95,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74136/1 | PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 | M2 | | | | |
| I | 4944 PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM M2 | CR | | 1,0000000 | 458,21 | 458,21 |
| | ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 17,80 | 32,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 22,69 | 4,1483837 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 66,08 | 12,0776656 % | |
| | SERVICOS TERCEIROS : | | | 458,39 | 83,7739507 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 547,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74136/2 | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RET | M2 | | | | |
| | ANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL | | | | | |
| I | 4943 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AC M2 | CR | | 1,0000000 | 373,63 | 373,63 |
| | O GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 17,80 | 32,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

825 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------|---|----|--------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | | 13,22 | 39,66 | |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | | CR | 0,0060000 | | 375,10 | 2,25 | |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 22,69 | 4,9072191 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,08 | 14,2869501 | % | | | |
| | | SERVICOS TERCEIROS | : | 373,81 | 80,8058308 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 462,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74136/3 | | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZAD | M2 | | | | | | |
| O NATURAL | | | | | | | | | |
| I | 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZAD | M2 | C | 1,0000000 | | 235,40 | 235,40 | |
| O NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | | 18,76 | 15,00 | |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | | 17,80 | 32,04 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | | 13,22 | 39,66 | |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | | CR | 0,0060000 | | 375,10 | 2,25 | |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 22,70 | 6,9998457 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 66,10 | 20,3794539 | % | | | |
| | | SERVICOS TERCEIROS | : | 235,55 | 72,6207004 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 324,35 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84854 | | BATENTE FERRO 1X1/8" | M | | | | | | |
| I | 567 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | M | CR | 0,5000000 | | 5,69 | 2,84 | |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | | 17,80 | 17,80 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | | 13,22 | 7,27 | |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D M3 | | CR | 0,0015000 | | 375,10 | 0,56 | |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

826 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 9,03 | 31,7331450 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,44 | 68,2668550 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO | | | | | | |
| 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | | | | |
| | AF_07/2016 | | | | | |
| I | 11190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | C | 2,7780000 | 115,56 | 321,02 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5810000 | 18,76 | 85,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2910000 | 13,22 | 30,28 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0210000 | 378,03 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | 353,15 | 79,3307264 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 92,01 | 20,6692736 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 445,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94560 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADR | M2 | | | | |
| | ONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 11197 JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PIN UN | UN | CR | 0,5553000 | 617,59 | 342,94 |
| | T ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 1 | | | | | |
| | 50 CM (A X L) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6970000 | 18,76 | 31,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8480000 | 13,22 | 11,21 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0100000 | 378,03 | 3,78 |
| | MATERIAL | : | 355,52 | 91,2148286 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,24 | 8,7851714 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 389,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

827 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADR | M2 | | | | |
| | ONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 11199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , UN | CR | | 0,5558000 | 638,21 | 354,71 |
| | PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM | | | | | |
| | (A X L) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0990000 | 18,76 | 39,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0490000 | 13,22 | 13,86 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0080000 | 378,03 | 3,02 |
| | MATERIAL : | | | 368,95 | 89,7774857 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 42,01 | 10,2225143 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 410,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94563 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADR | M2 | | | | |
| | ONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 11193 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTI M2 | CR | | 1,0005000 | 450,96 | 451,18 |
| | CORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3990000 | 18,76 | 45,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1990000 | 13,22 | 15,85 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0080000 | 378,03 | 3,02 |
| | MATERIAL : | | | 467,12 | 90,6932925 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 47,93 | 9,3067075 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 515,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94564 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIV | M2 | | | | |
| | E CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 24,4000000 | 0,08 | 1,95 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 11190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | C | 2,7780000 | 115,56 | 321,02 |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 1,2467000 | 11,33 | 14,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

828 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4150000 | 18,76 | 45,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2070000 | 13,22 | 15,95 |
| | MATERIAL : | 350,74 | 88,0490194 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,60 | 11,9509806 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 398,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94565 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO | M2 | | | | |
| | (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 11,0000000 | 0,08 | 0,88 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 11197 JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PIN UN | CR | | 0,5553000 | 617,59 | 342,94 |
| | T ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 1 | | | | | |
| | 50 CM (A X L) | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6867000 | 11,33 | 7,78 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8940000 | 18,76 | 16,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4470000 | 13,22 | 5,90 |
| | MATERIAL : | 356,67 | 95,2955014 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,60 | 4,7044986 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 374,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94567 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO | M2 | | | | |
| | (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 8,8000000 | 0,08 | 0,70 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 11199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , UN | CR | | 0,5558000 | 638,21 | 354,71 |
| | PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM | | | | | |
| | (A X L) | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6233000 | 11,33 | 7,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1060000 | 18,76 | 20,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

829 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5530000 | 13,22 | 7,31 |
| | MATERIAL : | 368,73 | 94,4182592 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,79 | 5,5817408 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 390,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94568 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO | M2 | | | | |
| | (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 8,8000000 | 0,08 | 0,70 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 11193 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTI M2 | CR | | 1,0005000 | 450,96 | 451,18 |
| | CORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6233000 | 11,33 | 7,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2640000 | 18,76 | 23,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6320000 | 13,22 | 8,35 |
| | MATERIAL : | 466,10 | 94,9271672 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,90 | 5,0728328 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 491,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | |
| TIPO1 : 0940 - GRADE DE FERRO | | | | | | |
| 73932/1 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | | | | |
| I | 546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | KG | C | 42,0000000 | 4,32 | 181,44 |
| I | 567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | M | CR | 2,0000000 | 5,69 | 11,38 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 17,80 | 26,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 13,22 | 21,15 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 348,76 | 1,39 |
| | MATERIAL : | 205,57 | 84,9235222 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

830 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|--|-------|---|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|--------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | : | 36,49 | 15,0764778 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 242,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | | | : | 1 | | | | |
| TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO | | | | | | | | | |
| 73631 GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | | | | M2 | | | | | |
| I | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | | | CR | 4,1656000 | 22,91 | 95,43 | |
| PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1778000 | 18,76 | 3,33 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 9,8916000 | 17,80 | 176,07 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1473000 | 13,22 | 1,94 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | M3 | CR | 0,0002500 | 348,76 | 0,08 |
| MATERIAL | | | | : | 133,92 | 48,3733371 | % | | |
| MAO DE OBRA | | | | : | 142,93 | 51,6266629 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 276,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74195/1 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | | | | M | | | | | |
| I | 546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | | | KG | C | 55,0000000 | 4,32 | 237,60 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,6000000 | 17,80 | 28,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,6000000 | 13,22 | 21,15 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| MATERIAL | | | | : | 250,46 | 86,8830268 | % | | |
| MAO DE OBRA | | | | : | 37,81 | 13,1169732 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | : | 288,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | | | : | 2 | | | | |
| TIPO1 : 0970 - ESCADAS/CORRIMAOS | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

831 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73665 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTIC | M | | | | |
| | ORROSIVO TIPO ZARCAO | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,8000000 | 4,42 | 12,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0250000 | 18,10 | 0,45 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,64 | 6,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,76 | 20,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1300000 | 13,22 | 14,93 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0034500 | 378,03 | 1,30 |
| | MATERIAL : | 23,41 | 41,6607015 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,79 | 58,3392985 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73669 | CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM | M | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 4,0804000 | 13,78 | 56,22 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0013200 | 348,76 | 0,46 |
| | MATERIAL : | 64,84 | 71,0165589 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,46 | 28,9834411 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74072/1 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA | M | | | | |
| I | 400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAF UN | | CR | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 |
| | USO DE FIXACAO | | | | | |
| I | 7700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M | | CR | 1,1000000 | 10,54 | 11,59 |
| | SO *1,58* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3000000 | 13,22 | 43,62 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

832 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|-------|---|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 26,09 | 45,3168523 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,50 | 54,6831477 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74072/2 | | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | | | M | | | | |
| I | 397 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PAR UN | | | CR | 2,0000000 | 1,90 | 3,80 | |
| | | AFUSO DE FIXACAO | | | | | | | |
| I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | | | CR | 1,0000000 | 41,00 | 41,00 | |
| | | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,3000000 | 13,22 | 43,62 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| | | MATERIAL | : | 58,00 | 64,8303662 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,46 | 35,1696338 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74072/3 | | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | | | M | | | | |
| I | 395 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PAR UN | | | CR | 2,0000000 | 1,27 | 2,54 | |
| | | AFUSO DE FIXACAO | | | | | | | |
| I | 7698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | | | CR | 1,0000000 | 19,72 | 19,72 | |
| | | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,3000000 | 13,22 | 43,62 |
| C | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| | | MATERIAL | : | 35,44 | 52,9579153 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 31,48 | 47,0420847 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74194/1 | | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | | | M | | | | |
| I | 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | | | CR | 4,0000000 | 22,91 | 91,64 | |
| | | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,4000000 | 17,80 | 60,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

833 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1000000 | 13,22 | 40,98 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 348,76 | 6,97 |
| | MATERIAL : | 121,43 | 60,6774743 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 78,68 | 39,3225257 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 200,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M | | | | |
| I | 1649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 0,7000000 | 37,86 | 26,50 |
| I | 2616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO UN | CR | CR | 0,5000000 | 2,23 | 1,11 |
| | DE 15 MM (1/2") | | | | | |
| I | 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,3000000 | 20,67 | 26,87 |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | CR | 3,5000000 | 22,91 | 80,18 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 17,80 | 23,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| | MATERIAL : | 144,45 | 82,5487617 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,53 | 17,4512383 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 174,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84863 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" | M | | | | |
| I | 1654 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 0,7000000 | 14,57 | 10,19 |
| I | 2633 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO UN | CR | CR | 0,5000000 | 2,53 | 1,26 |
| | DE 20 MM (3/4") | | | | | |
| I | 6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | CR | 1,3000000 | 6,62 | 8,60 |
| I | 7700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M | CR | CR | 3,5000000 | 10,54 | 36,89 |
| | SO *1,58* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,80 | 17,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

834 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 64,48 | 73,3060483 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,48 | 26,6939517 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | |
| TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO | | | | | | |
| 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS | M2 | | | | |
| | O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | | | | | |
| I | 4922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX | M2 | AS | 1,0000000 | 453,05 | 453,05 |
| | ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO | C M3 | CR | 0,0040000 | 314,07 | 1,25 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 463,58 | 93,5263849 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,08 | 6,4736151 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 495,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90838 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | | | | |
| I | 11154 PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X | UN | CR | 1,0000000 | 746,90 | 746,90 |
| | 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4640000 | 18,76 | 64,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7320000 | 13,22 | 22,89 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0422000 | 378,03 | 15,95 |
| | MATERIAL | : | 779,08 | 91,5777964 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 71,64 | 8,4222036 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 850,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUS | M2 | | | | |
| | OS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,8829000 | 31,66 | 27,95 |
| I | 4914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD M2 | AS | | 1,0000000 | 707,23 | 707,23 |
| | IZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 4,8166000 | 0,30 | 1,44 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 40555 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M | AS | | 6,8504000 | 19,82 | 135,77 |
| | AL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3563000 | 18,76 | 6,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1779000 | 13,22 | 2,35 |
| | MATERIAL : | | | 874,42 | 99,2057099 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,00 | 0,7942901 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 881,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF | M2 | | | | |
| | USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,8829000 | 31,66 | 27,95 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 4,8166000 | 0,30 | 1,44 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S UN | AS | | 0,5473000 | 894,39 | 489,49 |
| | EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | | |
| I | 40555 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR M | AS | | 6,8504000 | 19,82 | 135,77 |
| | AL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3826000 | 18,76 | 7,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 13,22 | 2,52 |
| | MATERIAL : | | | 656,83 | 98,8692995 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

836 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,51 | 1,1307005 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 664,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN | | | | | |
| | PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | 1,6130000 | | 31,66 | 51,06 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | | 0,30 | 2,64 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39024 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT UN | AS | 1,0000000 | | 872,24 | 872,24 |
| | O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 | | | | | |
| | 0 CM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6510000 | 18,76 | 12,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 13,22 | 4,29 |
| | MATERIAL | : | 929,63 | 98,6405604 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,81 | 1,3594396 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 942,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94806 | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA UN | | | | | |
| | FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | 1,6130000 | | 31,66 | 51,06 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | | 0,30 | 2,64 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39021 PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC UN | CR | 1,0000000 | | 293,44 | 293,44 |
| | ORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUS | | | | | |
| | OS, 87 X 210 CM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9190000 | 18,76 | 17,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL | : | 352,37 | 95,1145080 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

837 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,09 | 4,8854920 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 370,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN | | | | | |
| | PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | 1,6130000 | | 31,66 | 51,06 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 8,8000000 | | 0,30 | 2,64 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE UN | C | 1,0000000 | | 362,90 | 362,90 |
| | PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9680000 | 18,76 | 18,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4840000 | 13,22 | 6,39 |
| | MATERIAL | : | 422,07 | 95,6754428 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,07 | 4,3245572 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 441,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 7 | | | | |
| TIPO1 : 0990 - GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO | | | | | | |
| 73737/1 | GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0,4M | M | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 3,9600000 | 33,36 | 132,10 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 17,80 | 13,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 13,22 | 15,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | MATERIAL | : | 141,64 | 83,6676727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,64 | 16,3323273 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 169,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73737/2 | GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

838 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 9,9000000 | 33,36 | 330,26 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 17,80 | 13,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 13,22 | 15,20 |
| | MATERIAL | : | | 338,93 | 92,5236964 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,38 | 7,4763036 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 366,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73737/3 | GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M | M | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 11,8000000 | 33,36 | 393,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 17,80 | 13,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 13,22 | 15,20 |
| | MATERIAL | : | | 402,31 | 93,6270287 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,38 | 6,3729713 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 429,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85096 | GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA | M2 | | | | |
| I | 583 ALUMINIO ANODIZADO | KG | CR | 9,9000000 | 33,36 | 330,26 |
| C | 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0030000 | 478,20 | 1,43 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 17,80 | 13,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 13,22 | 15,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | MATERIAL | : | | 340,93 | 92,4241602 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,94 | 7,5758398 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 368,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

839 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS | | | | | | |
| 73736/1 | DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" | UN | | | | |
| I | 11451 DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF | UN | CR | 1,0000000 | 65,12 | 65,12 |
| USOS | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,46 | 5,53 |
| MATERIAL : 67,38 89,6652888 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 7,76 10,3347112 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 84885 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS | UN | | | | |
| TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA | | | | | | |
| COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | | | | | | |
| I | 3104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA CJ | CJ | CR | 1,0000000 | 409,11 | 409,11 |
| : DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), | | | | | | |
| CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3000000 | 14,97 | 64,37 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 18,46 | 112,60 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3600000 | 16,63 | 55,87 |
| MATERIAL : 460,94 71,8023438 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 181,01 28,1976562 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 641,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 84886 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | | | | |
| I | 11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | UN | CR | 1,0000000 | 1.220,84 | 1.220,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 16,63 | 12,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

840 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1.224,80 | 98,9920138 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,47 | 1,0079862 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.237,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84889 | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO | UN | | | | |
| I | 5080 PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *10 UN | CR | | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| | 0* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,46 | 3,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | | 11,25 | 69,8184096 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,85 | 30,1815904 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 1010 - FERRAGENS PARA JANELAS | | | | | | |
| 84891 | CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M | UN | | | | |
| I | 3113 CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.50 M, EM LATAO CROMADO, PARA C/J | CR | | 1,0000000 | 52,90 | 52,90 |
| | PORTAS E JANELAS - COMPLETA | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 14,97 | 52,39 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 18,46 | 64,61 |
| | MATERIAL | : | | 79,24 | 46,6431095 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 90,66 | 53,3568905 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 169,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS | | | | | | |
| 74046/2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | | | | |
| I | 11457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | CR | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

841 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 14,97 | 3,74 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,46 | 4,61 |
| | MATERIAL : | 24,21 | 78,8612566 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,48 | 21,1387434 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,69 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74047/2 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZIN | UN | | | | |
| | CADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| I | 2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU | UN | CR | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,46 | 5,53 |
| | MATERIAL : | 14,51 | 65,0270759 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,80 | 34,9729241 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74084/1 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *5 | UN | | | | |
| | 0* MM | | | | | |
| I | 5088 PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA | UN | CR | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 |
| I | 41758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM M | UN | CR | 1,0000000 | 121,25 | 121,25 |
| | OLA - CHAVES INCLUIDAS | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 14,97 | 3,74 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,46 | 4,61 |
| | MATERIAL : | 125,33 | 95,0934225 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,46 | 4,9065775 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 131,79 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84950 | FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO | UN | | | | |
| I | 3105 FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM | UN | CR | 1,0000000 | 29,67 | 29,67 |
| | , PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

842 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| | MATERIAL : | 32,67 | 75,2889506 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,72 | 24,7110494 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84952 | FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO | UN | | | | |
| I | 3108 FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM UN | CR | | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 |
| | , PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| | MATERIAL : | 22,09 | 67,2988682 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,73 | 32,7011318 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS | | | | | | |
| 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | | | | |
| I | 10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | C | 1,0000000 | 52,47 | 52,47 |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 16,63 | 6,65 |
| | MATERIAL : | 62,13 | 87,4206741 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,93 | 12,5793259 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | | | | |
| I | 10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 69,95 | 69,95 |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,6000000 | 4,44 | 7,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

843 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 16,63 | 7,48 |
| | MATERIAL : | 80,45 | 88,9196370 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,02 | 11,0803630 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 90,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI | M2 | | | | |
| | VE MASSA PARA VEDACAO | | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| I | 10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 79,00 | 79,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,63 | 8,31 |
| | MATERIAL : | 89,43 | 88,9132166 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,15 | 11,0867834 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 100,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI | M2 | | | | |
| | VE MASSA PARA VEDACAO | | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| I | 10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 103,13 | 103,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,63 | 8,31 |
| | MATERIAL : | 113,57 | 91,0601076 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,14 | 8,9398924 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 124,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUS | M2 | | | | |
| | IVE MASSA PARA VEDACAO | | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| I | 10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 133,89 | 133,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

844 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,63 | 8,31 |
| | MATERIAL : | 144,33 | 92,8300187 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,14 | 7,1699813 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 155,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72122 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| I | 10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 58,29 | 58,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 16,63 | 7,48 |
| | MATERIAL : | 68,35 | 87,2060328 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,02 | 12,7939672 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72123 | VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 1,5000000 | 4,44 | 6,66 |
| I | 11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 180,72 | 180,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 16,63 | 7,48 |
| | MATERIAL : | 190,79 | 95,0117108 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,01 | 4,9882892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 200,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73838/1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | | | | |
| I | 3104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA CJ | CR | 1,0000000 | 409,11 | 409,11 | |
| | : DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), | | | | | |
| | CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | | | | | |
| I | 10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,8900000 | 133,89 | 253,05 |
| I | 11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | UN | CR | 1,0000000 | 1.220,84 | 1.220,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

845 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 11523 PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER UN | CR | 1,0000000 | | 11,43 | 11,43 |
| | , LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM | | | | | |
| | (LARGURA X ALTURA) | | | | | |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 16,63 | 4,98 |
| | MATERIAL : | 1.895,56 | 99,7972981 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,85 | 0,2027019 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.899,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74125/1 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | | | | |
| I | 4375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | C | 8,0000000 | 0,05 | 0,40 |
| I | 11059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 " UN | CR | 8,0000000 | | 0,17 | 1,36 |
| |) | | | | | |
| I | 11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | CR | 1,0000000 | 200,55 | 200,55 |
| I | 20017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE M | CR | 4,2000000 | | 2,99 | 12,55 |
| | LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI | | | | | |
| | AO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 14,97 | 29,94 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,46 | 36,92 |
| | MATERIAL : | 229,94 | 81,6200483 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 51,78 | 18,3799517 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 281,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74125/2 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PL | M2 | | | | |
| | ASTIFICADO COLADO | | | | | |
| I | 587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | KG | CR | 1,5400000 | 29,01 | 44,67 |
| I | 1344 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x UN | CR | 1,0500000 | | 32,84 | 34,48 |
| | 1,10 M, E = 6 MM | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,1800000 | 8,37 | 1,50 |
| I | 11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | CR | 1,0000000 | 200,55 | 200,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

846 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 14,97 | 26,94 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 16,63 | 29,93 |
| | MATERIAL : | 294,77 | 87,1904128 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,30 | 12,8095872 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 338,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84957 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM | M2 | | | | |
| I | 10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 81,62 | 81,62 |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 4,44 | 8,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 |
| | MATERIAL : | 95,02 | 86,5554645 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,75 | 13,4445355 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | M2 | | | | |
| I | 10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 99,11 | 99,11 |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 4,44 | 8,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 |
| | MATERIAL : | 112,51 | 88,4040881 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,75 | 11,5959119 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85001 | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 4,44 | 8,88 |
| I | 11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 93,28 | 93,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 106,68 | 87,8470792 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,75 | 12,1529208 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85002 | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 4,44 | 8,88 |
| I | 11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 139,92 | 139,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 |
| | MATERIAL | : | 153,32 | 91,2207607 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,75 | 8,7792393 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | M2 | | | | |
| I | 10498 MASSA PARA VIDRO | KG | CR | 2,0000000 | 4,44 | 8,88 |
| I | 10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | CR | 1,0000000 | 58,29 | 58,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 |
| | MATERIAL | : | 71,68 | 82,9242881 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,76 | 17,0757119 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | | | | |
| I | 442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN | CR | 4,0000000 | 2,77 | 11,08 | |
| | 6 MM, CABECA ABAULADA | | | | | |
| I | 11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | CR | 1,0000000 | 200,55 | 200,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 16,63 | 33,26 |
| | MATERIAL | : | 220,67 | 88,2047182 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

848 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,50 | 11,7952818 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 1050 - PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO | | | | | | |
| 68054 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | | | | |
| I | 26 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,1000000 | 4,16 | 21,21 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0250000 | 70,00 | 1,75 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,6000000 | 0,42 | 1,93 |
| I | 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | CR | 8,2600000 | 3,06 | 25,27 |
| I | 11026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | CR | 15,2800000 | 6,58 | 100,54 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | 162,60 | 81,5977104 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,66 | 18,4022896 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 199,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74100/1 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0610000 | 71,50 | 4,36 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,8300000 | 0,42 | 2,02 |
| I | 4948 PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUAD | M2 | AS | 1,0000000 | 315,00 | 315,00 |
| | RO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | 332,70 | 90,0744753 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

849 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,65 | 9,9255247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 369,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74238/2 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO C | M2 | | | | |
| | OM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | | | | | |
| I | 7167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA | M2 | CR | 1,1000000 | 10,46 | 11,50 |
| | 5 X 5 CM, H = 2 M | | | | | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | M | CR | 1,4318000 | 22,91 | 32,80 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 3,3700000 | 21,47 | 72,35 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M | M | C | 6,7407000 | 14,86 | 100,16 |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHP | CHP | CR | 3,8200000 | 60,89 | 232,59 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHI | CHI | CR | 0,6700000 | 26,14 | 17,51 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 17,80 | 124,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 13,22 | 152,03 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 18,64 | 83,88 |
| | EQUIPAMENTO | : | 48,72 | 5,8889668 % | | |
| | MATERIAL | : | 438,06 | 52,9414610 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 340,64 | 41,1695722 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 827,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85188 | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSO | UN | | | | |
| | ES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,5600000 | 3,93 | 2,20 |
| I | 555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | M | CR | 1,6000000 | 5,00 | 8,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

850 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M | CR | | 9,0000000 | 8,33 | 74,97 |
| | SO *1,22* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,3000000 | 22,50 | 6,75 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M | C | | 8,0000000 | 14,86 | 118,88 |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 41758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM M UN | CR | | 1,0000000 | 121,25 | 121,25 |
| | OLA - CHAVES INCLUIDAS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 13,22 | 81,96 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,2000000 | 18,64 | 115,56 |
| | MATERIAL : | | | 378,77 | 71,5227411 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 150,80 | 28,4772589 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 529,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85189 | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSO | UN | | | | |
| | ES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,5600000 | 3,93 | 2,20 |
| I | 555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | M | CR | 1,2000000 | 5,00 | 6,00 |
| I | 7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M | CR | | 28,0000000 | 8,33 | 233,24 |
| | SO *1,22* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | | 13,0000000 | 19,72 | 256,36 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,8000000 | 22,50 | 18,00 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M | C | | 5,0000000 | 14,86 | 74,30 |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 41758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM M UN | CR | | 1,0000000 | 121,25 | 121,25 |
| | OLA - CHAVES INCLUIDAS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 18,64 | 186,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

851 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 786,75 | 76,3872033 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 243,20 | 23,6127967 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.029,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO | | | | | | |
| 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | M2 | | | | |
| I | 599 CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM | M2 | AS | 1,0000000 | 353,13 | 353,13 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 17,80 | 14,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 363,57 | 92,9583952 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,53 | 7,0416048 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 391,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85014 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM | M2 | | | | |
| I | 599 CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM | M2 | AS | 1,0000000 | 353,13 | 353,13 |
| I | 40707 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM | M2 | CR | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 |
| (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 17,80 | 21,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| C | 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | CR | 0,0060000 | 375,10 | 2,25 |
| E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 419,96 | 89,7004146 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,22 | 10,2995854 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 468,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLU | M2 | | | | |
| | SIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO | M2 | AS | 1,0001000 | 400,91 | 400,95 |
| | FANTASIA). | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 24,4000000 | 0,08 | 1,95 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 1,2467000 | 11,33 | 14,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7070000 | 18,76 | 32,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8530000 | 13,22 | 11,27 |
| | MATERIAL | : | 426,67 | 92,6915137 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,64 | 7,3084863 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 460,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAM | M2 | | | | |
| | ARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 9,2000000 | 0,08 | 0,73 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 34362 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUS UN | AS | | 0,6940000 | 574,50 | 398,70 |
| | O GUARNICAO. | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,6233000 | 11,33 | 7,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 18,76 | 9,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 13,22 | 3,42 |
| | MATERIAL | : | 409,44 | 97,5685340 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,20 | 2,4314660 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 419,64 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

853 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAM | M2 | | | | |
| | ARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | 9,2000000 | | 0,08 | 0,73 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 34370 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E UN | AS | 0,6940000 | | 861,75 | 598,05 |
| | 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233000 | | 11,33 | 7,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6970000 | | 18,76 | 13,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 | | 13,22 | 4,60 |
| | MATERIAL | : | 609,79 | 97,7990247 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,72 | 2,2009753 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 623,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAM | M2 | | | | |
| | ARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | 7,3000000 | | 0,08 | 0,58 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 34364 JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLU UN | AS | 0,5560000 | | 678,95 | 377,49 |
| | SO GUARNICAO | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,5600000 | | 11,33 | 6,34 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9600000 | | 18,76 | 18,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | | 13,22 | 6,34 |
| | MATERIAL | : | 389,83 | 95,3692146 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,92 | 4,6307854 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 408,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94574 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAM | M2 | | | | |
| | ARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

854 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN | CR | | 7,3000000 | 0,08 | 0,58 |
| | IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | | | | | |
| I | 34372 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E UN | AS | | 0,5560000 | 1.051,24 | 584,48 |
| | 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO | | | | | |
| I | 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | CR | 0,5600000 | 11,33 | 6,34 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 18,76 | 21,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| | MATERIAL : | | | 597,75 | 96,4400982 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,06 | 3,5599018 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 619,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94575 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPA | M2 | | | | |
| | NSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,5903000 | 31,66 | 18,68 |
| I | 601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO M2 | AS | | 1,0001000 | 400,91 | 400,95 |
| | FANTASIA). | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9490000 | 18,76 | 55,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4740000 | 13,22 | 19,48 |
| | MATERIAL : | | | 438,74 | 88,3003141 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 58,13 | 11,6996859 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 496,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94576 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM | M2 | | | | |
| | ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,2967000 | 31,66 | 9,39 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 9,2000000 | 0,10 | 0,92 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

855 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34362 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUS UN | AS | | 0,6940000 | 574,50 | 398,70 |
| | O GUARNICAÇÃO. | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8230000 | 18,76 | 15,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4120000 | 13,22 | 5,44 |
| | MATERIAL : | 413,66 | 96,2252735 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,22 | 3,7747265 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 429,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94578 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM | M2 | | | | |
| | ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,2967000 | 31,66 | 9,39 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 9,2000000 | 0,10 | 0,92 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34370 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E UN | AS | | 0,6940000 | 861,75 | 598,05 |
| | 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAÇÃO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0080000 | 18,76 | 18,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 13,22 | 6,66 |
| | MATERIAL : | 614,08 | 96,8682949 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,85 | 3,1317051 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 633,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94579 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM | M2 | | | | |
| | ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,2677000 | 31,66 | 8,47 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 7,3000000 | 0,10 | 0,73 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34364 JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLU UN | AS | | 0,5560000 | 678,95 | 377,49 |
| | SO GUARNICAÇÃO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3110000 | 18,76 | 24,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

856 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6560000 | 13,22 | 8,67 |
| | MATERIAL : | 394,12 | 93,8472166 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,83 | 6,1527834 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 419,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94580 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM | M2 | | | | |
| | ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,2677000 | 31,66 | 8,47 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 7,3000000 | 0,10 | 0,73 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 34372 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E UN | AS | | 0,5560000 | 1.051,24 | 584,48 |
| | 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4570000 | 18,76 | 27,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7280000 | 13,22 | 9,62 |
| | MATERIAL : | 601,93 | 95,4479850 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,70 | 4,5520150 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 630,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZAD | M2 | | | | |
| | A. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO | M2 | AS | 1,0001000 | 400,91 | 400,95 |
| | FANTASIA). | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3970000 | 18,76 | 63,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6990000 | 13,22 | 22,46 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0210000 | 378,03 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 426,40 | 86,1303101 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,66 | 13,8696899 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 495,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

857 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94582 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, M2 | | | | | |
| | PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 34362 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUS UN | AS | 0,6940000 | | 574,50 | 398,70 |
| | O GUARNICAO. | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0840000 | 18,76 | 20,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5420000 | 13,22 | 7,16 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0090000 | 378,03 | 3,40 |
| | MATERIAL : | 407,51 | 94,8600308 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,08 | 5,1399692 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 429,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94584 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, M2 | | | | | |
| | PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 34370 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E UN | AS | 0,6940000 | | 861,75 | 598,05 |
| | 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4910000 | 18,76 | 27,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7460000 | 13,22 | 9,86 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0090000 | 378,03 | 3,40 |
| | MATERIAL : | 609,18 | 95,2912272 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,10 | 4,7087728 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 639,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94585 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, M2 | | | | | |
| | PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 34364 JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLU UN | AS | 0,5560000 | | 678,95 | 377,49 |
| | SO GUARNICAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5300000 | 18,76 | 28,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7650000 | 13,22 | 10,11 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

858 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 388,23 | 92,6684817 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,71 | 7,3315183 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 418,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94586 | JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZAD | M2 | | | | |
| | A. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 34372 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E UN | AS | | 0,5560000 | 1.051,24 | 584,48 |
| | 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9610000 | 18,76 | 36,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9810000 | 13,22 | 12,96 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0070000 | 378,03 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | | 597,65 | 93,8421905 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 39,21 | 6,1578095 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 636,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 17 | | | | | | |
| TIPO1 : 3040 - PERFIL/CANTONEIRA/BARRA | | | | | | |
| 73908/1 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | | | | |
| I | 584 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " | M | CR | 1,0000000 | 28,81 | 28,81 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 17,30 | 10,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | | 32,55 | 73,1905299 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,92 | 26,8094701 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73908/2 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | | | | |
| I | 586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " | M | CR | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 17,30 | 10,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

859 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 20,78 | 63,5164161 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,93 | 36,4835839 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85015 | CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM | M | | | | |
| I | 4412 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,2000000 | 0,92 | 2,02 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0600000 | 9,19 | 0,55 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 14,97 | 7,48 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 | |
| | MATERIAL | : | 6,28 | 32,5860271 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,00 | 67,4139729 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85016 | CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO 3,0X3,0X1,0CM | M | | | | |
| I | 1339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | 0,0810000 | 20,13 | 1,63 | |
| I | 1340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | M2 | 0,0900000 | 23,21 | 2,08 | |
| I | 4412 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | CR | 2,2000000 | 0,92 | 2,02 | |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0600000 | 9,19 | 0,55 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 14,97 | 7,78 | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 | |
| C | 88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0170000 | 17,15 | 0,29 | |
| | MATERIAL | : | 10,12 | 42,9364063 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,46 | 57,0635937 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 4 | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 175 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| TIPO1 : 0380 - TUBULOES | | | | | | |
| 79475 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS P | M3 | | | | |
| | ROFUNDIDADES) | | | | | |
| C | 88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 43,15 | 431,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| | MATERIAL : | 75,40 | 13,3759091 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 488,30 | 86,6240909 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 563,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 0390 - ESTACAS | | | | | | |
| 74156/3 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 M | M | | | | |
| | PA, SEM ARMACAO. | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,76 | 4,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 13,22 | 27,76 |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | CR | 0,0314159 | 247,09 | 7,76 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0751691 % | | | |
| | MATERIAL : | 15,39 | 38,2861438 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,77 | 61,5885744 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0501127 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89198 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS | M | | | | |
| | , COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS | | | | | |
| | (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

861 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38538 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M | AS | | 1,1520000 | 30,00 | 34,56 |
| | SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4020000 | 13,22 | 5,31 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | | 0,0840000 | 72,70 | 6,10 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | | 0,1170000 | 171,63 | 20,08 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,56 | 8,4181735 % | |
| | MATERIAL | : | | 47,11 | 71,3113509 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,38 | 20,2704756 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 66,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89199 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS | M | | | | |
| | , COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |
| I | 38539 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M | AS | | 1,1520000 | 40,79 | 46,99 |
| | SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4990000 | 13,22 | 6,59 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | | 0,1040000 | 72,70 | 7,56 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | | 0,1450000 | 171,63 | 24,88 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 6,87 | 7,9944062 % | |
| | MATERIAL | : | | 62,55 | 72,7071438 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,60 | 19,2984500 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

862 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89200 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE DE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 38540 ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | AS | 1,1520000 | | 104,55 | 120,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,3220000 | | 13,22 | 17,47 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHILADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CR | 0,1840000 | | 72,70 | 13,37 |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHPLADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CR | 0,2560000 | | 171,63 | 43,93 |
| | EQUIPAMENTO : | | 12,15 | 6,2265989 % | | |
| | MATERIAL : | | 149,60 | 76,6323025 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 33,46 | 17,1410986 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 195,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89201 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS , COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE E SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0270000 | | 21,47 | 0,57 |
| I | 38538 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | M | 1,1140000 | | 30,00 | 33,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1020000 | | 13,22 | 1,34 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1020000 | | 18,64 | 1,90 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHILADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CR | 0,0510000 | | 72,70 | 3,70 |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHPLADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CR | 0,0510000 | | 171,63 | 8,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

863 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,69 | 5,4305977 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,65 | 79,7771025 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,34 | 14,7922998 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89202 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS | M | | | | |
| | , COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDAD | | | | | |
| | E SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0380000 | 21,47 | 0,81 |
| I | 38539 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M | M | AS | 1,1140000 | 40,79 | 45,44 |
| | SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO | | | | | |
| |) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,64 | 2,05 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | CR | 0,0540000 | 72,70 | 3,92 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | CR | 0,0560000 | 171,63 | 9,61 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,90 | 4,5865735 % | | |
| | MATERIAL | : | 52,47 | 82,9074751 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,91 | 12,5059514 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89203 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE | M | | | | |
| | 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACA | | | | | |
| | S POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_0 | | | | | |
| | 3/2016 | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0500000 | 21,47 | 1,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

864 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38540 ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M | AS | | 1,1140000 | 104,55 | 116,46 |
| | ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | 13,22 | 3,78 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,64 | 2,66 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | | 0,0680000 | 72,70 | 4,94 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | | 0,0750000 | 171,63 | 12,87 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,80 | 2,6857021 % | | |
| | MATERIAL | : | 126,36 | 89,1158387 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,62 | 8,1984592 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89204 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS | M | | | | |
| | COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE | | | | | |
| | ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0320000 | 21,47 | 0,68 |
| I | 38538 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M | AS | | 1,0990000 | 30,00 | 32,97 |
| | SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE | | | | | |
| | FORNECIMENTO) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,64 | 1,30 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | | 0,0390000 | 72,70 | 2,83 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | | 0,0300000 | 171,63 | 5,14 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,74 | 3,9862542 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 37,12 | 84,6506302 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,98 | 11,3631156 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89205 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS | M | | | | |
| | , COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE | | | | | |
| | ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0460000 | 21,47 | 0,98 |
| I | 38539 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M | AS | | 1,0990000 | 40,79 | 44,82 |
| | SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO | | | | | |
| |) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 13,22 | 0,95 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,64 | 1,34 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | | 0,0400000 | 72,70 | 2,90 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | | 0,0320000 | 171,63 | 5,49 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,81 | 3,2183499 % | | |
| | MATERIAL | : | 49,51 | 87,6422476 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,16 | 9,1394025 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89206 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE | M | | | | |
| | 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR G | | | | | |
| | RAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016 | | | | | |
| I | 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | C | 0,0600000 | 21,47 | 1,28 |
| I | 38540 ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M | AS | | 1,0990000 | 104,55 | 114,90 |
| | ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

866 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,64 | 1,49 |
| C | 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI | CR | CR | 0,0440000 | 72,70 | 3,19 |
| | LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP | CR | CR | 0,0370000 | 171,63 | 6,35 |
| | LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,06 | 1,5964042 % | |
| | MATERIAL | : | | 120,72 | 93,3431495 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,54 | 5,0604463 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 129,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90808 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PER M | | | | | |
| | FURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | | | | | |
| | AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | CR | 0,1046000 | 341,06 | 35,67 |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | CR | 0,0883000 | 1,76 | 0,15 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1401000 | 13,22 | 1,85 |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | CR | 0,0241000 | 473,64 | 11,41 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | CR | 0,0226000 | 201,41 | 4,55 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

867 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M | M3 | CR | 0,0883000 | 3,12 | 0,27 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | H | CR | 0,0467000 | 138,81 | 6,48 |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,49 | 19,0412782 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,79 | 65,8788284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,10 | 15,0798934 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90809 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 0,1044000 | 341,06 | 35,60 |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | CR | 0,0883000 | 1,76 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1278000 | 13,22 | 1,68 |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0211000 | 473,64 | 9,99 |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0215000 | 201,41 | 4,33 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M | M3 | CR | 0,0883000 | 3,12 | 0,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

868 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0426000 | 138,81 | 5,91 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 10,35 | 17,8726357 % | | | |
| | MATERIAL : | 39,27 | 67,7771995 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,31 | 14,3501648 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90810 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PER M | | | | | |
| | FURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | | | | | |
| | AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | 0,2681000 | 341,06 | 91,43 | |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,2453000 | 1,76 | 0,43 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1838000 | 13,22 | 2,42 | |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0299000 | 473,64 | 14,16 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0314000 | 201,41 | 6,32 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,2453000 | 3,12 | 0,76 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0613000 | 138,81 | 8,50 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

869 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 14,95 | 12,0601795 % | | |
| | MATERIAL | : | 97,01 | 78,2091726 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,06 | 9,7306479 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90811 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M M | | | | | |
| | ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DES | | | | | |
| | MOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | 0,2674000 | 341,06 | 91,19 | |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,2453000 | 1,76 | 0,43 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1443000 | 13,22 | 1,90 | |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0219000 | 473,64 | 10,37 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0262000 | 201,41 | 5,27 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 | CR | 0,2453000 | 3,12 | 0,76 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | 0,0481000 | 138,81 | 6,67 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,55 | 9,9147947 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 95,54 | 81,9347621 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,50 | 8,1504432 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90812 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PER M FURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | 0,4964000 | 341,06 | 169,30 | |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,4808000 | 1,76 | 0,84 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2201000 | 13,22 | 2,90 | |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0347000 | 473,64 | 16,43 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0387000 | 201,41 | 7,79 | |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,4808000 | 3,12 | 1,50 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0734000 | 138,81 | 10,18 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,97 | 8,6026661 % | | |
| | MATERIAL | : | 176,32 | 84,3818933 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,65 | 7,0154406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 208,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90813 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M | M | | | | |
| | ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DES | | | | | |
| | MOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP | M3 | CR | 0,4951000 | 341,06 | 168,85 |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T | M3 | CR | 0,4808000 | 1,76 | 0,84 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1646000 | 13,22 | 2,17 |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHP | CR | 0,0246000 | 473,64 | 11,65 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR | CHI | CR | 0,0303000 | 201,41 | 6,10 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR | M3 | CR | 0,4808000 | 3,12 | 1,50 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | CR | 0,0549000 | 138,81 | 7,62 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,39 | 6,7379463 % | | |
| | MATERIAL | : | 174,27 | 87,6891266 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,07 | 5,5729271 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 198,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90814 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PER M | | | | | |
| | FURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | | | | | |
| | AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | 0,6311000 | | 341,06 | 215,24 |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,6280000 | | 1,76 | 1,10 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1884000 | | 13,22 | 2,49 |
| C | 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0277000 | | 473,64 | 13,11 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0351000 | | 201,41 | 7,06 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D | | | | | |
| | E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,6280000 | | 3,12 | 1,95 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0628000 | | 138,81 | 8,71 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 15,34 | 6,1466859 % | | |
| | MATERIAL : | | 221,57 | 88,7457873 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 12,75 | 5,1075268 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 249,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

873 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90815 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PER M | | | | | |
| | FURATRIZ COM TORQUE DE 263 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | | | | | |
| | AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP M3 | CR | 0,7756000 | | 341,06 | 264,52 |
| | = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,7948000 | | 1,76 | 1,39 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1542000 | | 13,22 | 2,03 |
| C | 93224 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP | CR | 0,0232000 | | 686,81 | 15,93 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| C | 93225 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI | CR | 0,0282000 | | 295,07 | 8,32 |
| | OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA | | | | | |
| | DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ | | | | | |
| | 2016 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,7948000 | | 3,12 | 2,47 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0514000 | | 138,81 | 7,13 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 19,66 | 6,5175549 % | | |
| | MATERIAL : | | 271,42 | 89,9316388 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 10,71 | 3,5508063 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 301,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

874 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90877 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXC | | | | | |
| | LUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0559000 | | 282,33 | 15,78 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,0614000 | | 1,76 | 0,10 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1174000 | | 13,22 | 1,55 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0374000 | | 257,22 | 9,62 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0302000 | | 119,91 | 3,62 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÂR M3 | CR | 0,0614000 | | 3,12 | 0,19 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0676000 | | 138,81 | 9,38 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,66 | 21,5396188 % | | | |
| | MATERIAL : | 19,21 | 47,7181546 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,37 | 30,7422266 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90878 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA | | | | | |
| | (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

875 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0559000 | 282,33 | 15,78 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | | 0,0614000 | 1,76 | 0,10 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1035000 | 13,22 | 1,36 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | | 0,0346000 | 257,22 | 8,89 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | | 0,0280000 | 119,91 | 3,35 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,0614000 | 3,12 | 0,19 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,0626000 | 138,81 | 8,68 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,03 | 20,9461235 % | |
| | MATERIAL : | | | 18,93 | 49,3298292 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,39 | 29,7240473 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90880 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBI | | | | | |
| | LIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,0528000 | 282,33 | 14,90 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

876 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | CR | 0,0614000 | | 1,76 | 0,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 1,0230000 | | 13,22 | 13,52 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0374000 | | 257,22 | 9,62 |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0302000 | | 119,91 | 3,62 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0614000 | | 3,12 | 0,19 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,0676000 | | 138,81 | 9,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,64 | 16,8431372 % | | | |
| | MATERIAL : | 21,74 | 42,3333334 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,95 | 40,8235294 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90881 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,0528000 | | 282,33 | 14,90 |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | CR | 0,0614000 | | 1,76 | 0,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,8462000 | | 13,22 | 11,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

877 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0346000 | | 257,22 | 8,89 |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0280000 | | 119,91 | 3,35 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,0614000 | | 3,12 | 0,19 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,0626000 | | 138,81 | 8,68 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,02 | 16,9646658 % | | | |
| | MATERIAL : | 20,83 | 44,0400171 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,44 | 38,9953171 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90883 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂM M ETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXC LUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,1431000 | | 282,33 | 40,40 |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | CR | 0,1571000 | | 1,76 | 0,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1443000 | | 13,22 | 1,90 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0345000 | | 257,22 | 8,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

878 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0279000 | | 119,91 | 3,34 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,1571000 | | 3,12 | 0,49 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | 0,0624000 | | 138,81 | 8,66 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,07 | 12,6297577 % | | | |
| | MATERIAL : | 44,02 | 68,8424034 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,84 | 18,5278389 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90884 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,1431000 | | 282,33 | 40,46 |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | CR | 0,1571000 | | 1,76 | 0,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1174000 | 13,22 | 1,55 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0316000 | | 257,22 | 8,12 |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0256000 | | 119,91 | 3,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

879 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 | CR | 0,1571000 | | 3,12 | 0,49 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | 0,0572000 | | 138,81 | 7,93 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 7,39 | 11,9687347 % | | |
| | MATERIAL : | | 43,71 | 70,6888130 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 10,72 | 17,3424523 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 61,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90885 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIR | | | | | |
| | A (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,1431000 | | 282,33 | 40,40 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,1571000 | | 1,76 | 0,27 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1026000 | | 13,22 | 1,35 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0304000 | | 257,22 | 7,81 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0246000 | | 119,91 | 2,94 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 | CR | 0,1571000 | | 3,12 | 0,49 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO H | CR | 0,0550000 | | 138,81 | 7,63 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

880 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,11 | 11,6790736 % | | |
| | MATERIAL | : | 43,56 | 71,5301903 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,22 | 16,7907361 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90886 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXC | | | | | |
| | LUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3221000 | 282,33 | 90,93 | |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,3533000 | 1,76 | 0,62 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2010000 | 13,22 | 2,65 | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0406000 | 257,22 | 10,44 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0328000 | 119,91 | 3,93 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,3533000 | 3,12 | 1,10 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0734000 | 138,81 | 10,18 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,71 | 8,1051662 % | | |
| | MATERIAL | : | 95,77 | 79,9045467 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,37 | 11,9902871 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 119,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

881 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90887 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO | | | | | |
| | BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3221000 | | 282,33 | 90,93 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,3533000 | | 1,76 | 0,62 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1504000 | | 13,22 | 1,98 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0380000 | | 257,22 | 9,77 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0307000 | | 119,91 | 3,68 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÂR M3 | CR | 0,3533000 | | 3,12 | 1,10 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0687000 | | 138,81 | 9,53 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 9,11 | 7,7539878 | % | | |
| | MATERIAL : | 95,38 | 81,0884587 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,12 | 11,1575535 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 117,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90888 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIR | | | | | |
| | A (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

882 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3221000 | | 282,33 | 90,93 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,3533000 | | 1,76 | 0,62 |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1269000 | | 13,22 | 1,67 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0369000 | | 257,22 | 9,49 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0299000 | | 119,91 | 3,58 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | 0,3533000 | | 3,12 | 1,10 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | 0,0668000 | | 138,81 | 9,27 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 8,87 | 7,6043010 % | | |
| | MATERIAL : | | 95,23 | 81,6258066 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 12,56 | 10,7698924 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 116,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90889 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂM M | | | | | |
| | ETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE | | | | | |
| | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,3839000 | | 282,33 | 108,38 |
| | UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

883 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,3533000 | 1,76 | 0,62 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3964000 | 13,22 | 5,24 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP | CR | 0,0406000 | 257,22 | 10,44 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | 0,0328000 | 119,91 | 3,93 | |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3 | CR | 0,3533000 | 3,12 | 1,10 | |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO | CR | 0,0734000 | 138,81 | 10,18 | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,71 | 6,9425518 % | | |
| | MATERIAL | : | 113,97 | 81,4674031 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,21 | 11,5900451 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 139,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90890 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,3839000 | 282,33 | 108,38 | |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 | CR | 0,3533000 | 1,76 | 0,62 | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2755000 | 13,22 | 3,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

884 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0380000 | | 257,22 | 9,77 |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0307000 | | 119,91 | 3,68 |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 IO, DMT 200 A 400 M | CR | 0,3533000 | | 3,12 | 1,10 |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | CR | 0,0687000 | | 138,81 | 9,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 9,11 | 6,6686229 % | | | |
| | MATERIAL : | 113,30 | 82,8625928 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,31 | 10,4687843 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 136,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90891 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂM M ETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | | | | | |
| I | 38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | 0,3839000 | | 282,33 | 108,38 |
| C | 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | CR | 0,3533000 | | 1,76 | 0,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,2189000 | | 13,22 | 2,89 |
| C | 90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0369000 | | 257,22 | 9,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

885 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI | CR | | 0,0299000 | 119,91 | 3,58 |
| | DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H | | | | | |
| | P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 95292 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁR M3 | CR | | 0,3533000 | 3,12 | 1,10 |
| | IO, DMT 200 A 400 M | | | | | |
| C | 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H | CR | | 0,0668000 | 138,81 | 9,27 |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,86 | 6,5515452 % | |
| | MATERIAL : | | | 113,05 | 83,5247907 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,42 | 9,9236641 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 135,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. | UN | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3260000 | 22,15 | 7,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3260000 | 13,22 | 4,30 |
| C | 95620 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | CHP | CR | 0,1800000 | 23,89 | 4,30 |
| | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| C | 95621 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO | CHI | CR | 0,1460000 | 23,30 | 3,40 |
| | MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,46 | 2,4261603 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,20 | 16,6666666 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,56 | 80,9071731 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95602 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 | UN | | | | |
| | CM. AF_11/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

886 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,2270000 | 24,55 | 5,57 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,1840000 | 23,74 | 4,36 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4110000 | 22,15 | 9,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4110000 | 13,22 | 5,43 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,82 | 3,3540372 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,02 | 16,4389233 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,62 | 80,2070395 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95603 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 | UN | | | | |
| | CM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,2980000 | 24,55 | 7,31 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,2420000 | 23,74 | 5,74 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5390000 | 22,15 | 11,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5390000 | 13,22 | 7,12 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,08 | 3,3877038 % | |
| | MATERIAL | : | | 5,40 | 16,8444165 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,62 | 79,7678797 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95604 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10 | UN | | | | |
| | 0 CM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,3920000 | 24,55 | 9,62 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

887 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,3180000 | 23,74 | 7,54 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 22,15 | 15,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 13,22 | 9,38 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,42 | 3,3817575 % | |
| | MATERIAL : | | | 7,14 | 16,9087878 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 33,70 | 79,7094547 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 42,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95605 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1 | UN | | | | |
| | 50 CM. AF_11/2016 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,6140000 | 24,55 | 15,07 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,4990000 | 23,74 | 11,84 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1130000 | 22,15 | 24,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1130000 | 13,22 | 14,71 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,24 | 3,3944537 % | |
| | MATERIAL : | | | 11,29 | 17,0480375 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 52,74 | 79,5575088 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95607 | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_1 | UN | | | | |
| | 1/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 13,22 | 1,49 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 18,64 | 2,10 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0620000 | 13,40 | 0,83 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | C | | 0,0510000 | 0,17 | 0,00 |
| | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 1,59 | 36,0655737 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,83 | 63,9344263 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95608 | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_1 | UN | | | | |
| | 1/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0720000 | 13,40 | 0,96 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | C | | 0,0580000 | 0,17 | 0,00 |
| | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,2040816 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,82 | 35,9183673 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,26 | 63,8775511 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95609 | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 310. AF_1 | UN | | | | |
| | 1/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,64 | 2,70 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0800000 | 13,40 | 1,07 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI | C | | 0,0650000 | 0,17 | 0,01 |
| | E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,1805054 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

889 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|--------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,08 | 36,6425992 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,60 | 63,1768954 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 39 | | | | | | |
| TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS | | | | | | |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, | | | M3 | | |
| | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | |
| I | 7325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 20,0000000 | 5,21 104,20 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 37,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 79,32 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | CR | 1,0000000 | 229,97 229,97 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,50 | 0,1108991 % | | |
| | MATERIAL | : | 324,20 | 71,8826245 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 125,79 | 27,8911413 % | | |
| | OUTROS | : | 0,52 | 0,1153351 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 451,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN | | | M2 | | |
| | SAMENTO. AF_07_2016 | | | | | |
| C | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR | M3 | CR | 0,0300000 | 144,98 4,34 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | CR | 0,0300000 | 229,97 6,89 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,5519779 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

890 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,66 | 59,2456303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,49 | 40,0183992 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,1839926 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADEN SAMENTO. AF_07_2016 | M2 | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | CR | 0,0500000 | 144,98 | 7,24 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | CR | 0,0500000 | 229,97 | 11,49 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,4912663 % | | |
| | MATERIAL | : | 11,15 | 59,4978167 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,45 | 39,7925764 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,2183406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS | | | | | | |
| 5651 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | L | CR | 0,1000000 | 6,23 | 0,62 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | CR | 0,2750000 | 4,78 | 1,31 |
| I | 4512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,2400000 | 1,51 | 0,36 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,7920000 | 13,78 | 10,91 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 14,97 | 3,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

891 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,64 | 16,77 |
| | MATERIAL : | 18,67 | 53,9309545 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,93 | 46,0690455 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,60 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | CR | 0,5700000 | 4,78 | 2,72 |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,2700000 | 2,45 | 0,66 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 1,5850000 | 13,78 | 21,84 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| | MATERIAL : | 34,03 | 56,6222962 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,07 | 43,3777038 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74007/1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | CR | 0,1000000 | 6,23 | 0,62 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | CR | 0,2850000 | 4,78 | 1,36 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2700000 | 0,67 | 0,18 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4950000 | 13,78 | 6,82 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1875000 | 14,97 | 2,80 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,64 | 13,98 |
| | MATERIAL : | 13,73 | 50,7629327 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

892 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,30 | 49,2370673 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74074/4 | FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO | | M2 | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 3,5000000 | 2,45 | 8,57 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 3,4870000 | 13,78 | 48,05 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 14,97 | 4,86 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 18,64 | 24,23 |
| | MATERIAL | : | 64,00 | 73,5690430 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,98 | 26,4309570 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74076/1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. | | M2 | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,9300000 | 2,45 | 2,27 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0030000 | 8,48 | 0,02 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 1,3200000 | 13,78 | 18,18 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 14,97 | 4,04 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0670000 | 18,64 | 19,88 |
| | MATERIAL | : | 25,46 | 57,3496156 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,93 | 42,6503844 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74076/2 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. | | M2 | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,5600000 | 2,45 | 1,37 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0030000 | 8,48 | 0,02 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,7920000 | 13,78 | 10,91 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 14,97 | 3,29 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 18,64 | 16,40 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 16,39 | 51,2248744 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,60 | 48,7751256 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74076/3 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X. | M2 | | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,2800000 | 2,45 | 0,68 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0030000 | 8,48 | 0,02 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3960000 | 13,78 | 5,45 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 14,97 | 2,76 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 18,64 | 13,79 |
| | MATERIAL | : | 9,57 | 42,1798848 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,13 | 57,8201152 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90996 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2537000 | 18,64 | 4,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1828000 | 13,22 | 2,41 |
| | MATERIAL | : | 5,37 | 49,2122335 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,55 | 50,7877665 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90997 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3954000 | 18,64 | 7,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2848000 | 13,22 | 3,76 |
| | MATERIAL : | 6,25 | 41,9551934 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,67 | 58,0448066 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 90998 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5066000 | 18,64 | 9,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3649000 | 13,22 | 4,82 |
| | MATERIAL : | 6,99 | 38,7709497 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,06 | 61,2290503 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91000 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3533000 | 18,64 | 6,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2545000 | 13,22 | 3,36 |
| | MATERIAL : | 6,01 | 43,8144329 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,72 | 56,1855671 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91002 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3136000 | 18,64 | 5,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2259000 | 13,22 | 2,98 |
| | MATERIAL : | 5,74 | 45,5929487 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,87 | 54,4070513 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91003 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

896 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D M2 | AS | | 0,0028000 | 1.201,92 | 3,36 |
| | E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BL | | | | | |
| | OCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QU | | | | | |
| | ARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3853000 | 18,64 | 7,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2776000 | 13,22 | 3,66 |
| | MATERIAL : | 6,21 | 42,4827586 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,42 | 57,5172414 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91004 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNI M2 | AS | | 0,0028000 | 988,95 | 2,76 |
| | FAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O O | | | | | |
| | RCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, | | | | | |
| | CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) | | | | | |
| | (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2951000 | 18,64 | 5,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2126000 | 13,22 | 2,81 |
| | MATERIAL : | 5,04 | 43,8766519 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,46 | 56,1233481 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91005 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

897 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNI M2 | AS | | 0,0028000 | 988,95 | 2,76 |
| | FAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O O | | | | | |
| | RCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, | | | | | |
| | CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) | | | | | |
| | (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3781000 | 18,64 | 7,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2723000 | 13,22 | 3,59 |
| | MATERIAL : | 5,53 | 40,0293255 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,29 | 59,9706745 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91006 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | | |
| | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNI M2 | AS | | 0,0028000 | 988,95 | 2,76 |
| | FAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O O | | | | | |
| | RCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, | | | | | |
| | CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) | | | | | |
| | (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2636000 | 18,64 | 4,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1899000 | 13,22 | 2,51 |
| | MATERIAL : | 4,83 | 45,5502392 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,78 | 54,4497608 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91007 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO M2 | | | | | |
| | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

898 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNI M2 | AS | | 0,0028000 | 988,95 | 2,76 |
| | FAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O O | | | | | |
| | RCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, | | | | | |
| | CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) | | | | | |
| | (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2240000 | 18,64 | 4,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1614000 | 13,22 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 4,58 | 48,2905982 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,91 | 51,7094018 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91008 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO | M2 | | | | |
| | ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | CR | 0,0333000 | 13,15 | 0,43 |
| I | 39964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNI M2 | AS | | 0,0028000 | 988,95 | 2,76 |
| | FAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O O | | | | | |
| | RCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, | | | | | |
| | CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) | | | | | |
| | (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2957000 | 18,64 | 5,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 13,22 | 2,81 |
| | MATERIAL : | 5,04 | 43,7994722 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,47 | 56,2005278 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | M2 | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | | 1,3350000 | 16,98 | 22,66 |
| | * M, E = 17 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

899 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 2,3070000 | 4,78 | 11,02 | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 8,2910000 | 0,67 | 5,55 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2150000 | 8,62 | 1,85 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 14,97 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 18,64 | 25,72 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0620000 | 34,36 | 2,13 | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,2140000 | 32,70 | 6,99 | |
| | MATERIAL : | 48,17 | 60,1729974 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,78 | 39,7016422 % | | | |
| | OUTROS : | 0,10 | 0,1253604 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 1,10 M, E = 18 MM | CR | 1,3350000 | 30,53 | 40,75 | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 2,3070000 | 4,78 | 11,02 | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 8,2910000 | 0,67 | 5,55 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,2150000 | 8,62 | 1,85 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 14,97 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 18,64 | 25,72 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0620000 | 34,36 | 2,13 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | | 0,2140000 | 32,70 | 6,99 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 66,28 | 67,5352546 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 31,76 | 32,3625587 % | |
| | OUTROS : | | | 0,10 | 0,1021867 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 98,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E | M2 | | | | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 | CR | | 1,1900000 | 16,98 | 20,20 |
| | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,1620000 | 4,78 | 0,77 |
| | A) | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 7,7340000 | 0,67 | 5,18 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,1550000 | 8,62 | 1,33 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 14,97 | 3,32 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1110000 | 18,64 | 20,70 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | | 0,0540000 | 34,36 | 1,85 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | | 0,1690000 | 32,70 | 5,52 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 33,16 | 56,3236048 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,63 | 43,5398532 % | |
| | OUTROS : | | | 0,08 | 0,1365420 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 58,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | | | | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

901 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 1,10 M, E = 18 MM | CR | | 1,1900000 | 30,53 | 36,33 |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | | 0,1620000 | 4,78 | 0,77 |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 7,7340000 | 0,67 | 5,18 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,1550000 | 8,62 | 1,33 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 14,97 | 3,32 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1110000 | 18,64 | 20,70 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0540000 | 34,36 | 1,85 |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1690000 | 32,70 | 5,52 |
| | MATERIAL : | 49,32 | 65,7521415 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,60 | 34,1407922 % | | | |
| | OUTROS : | 0,08 | 0,1070663 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM | CR | | 1,0500000 | 16,98 | 17,82 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 14,97 | 0,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 18,64 | 0,52 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0050000 | 34,36 | 0,17 |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0010000 | 32,70 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

902 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 17,99 | 96,5964344 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,63 | 3,4035656 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | | | | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 1,0500000 | 30,53 | 32,05 | |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 14,97 | 0,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 18,64 | 0,52 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | 0,0050000 | 34,36 | 0,17 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | 0,0010000 | 32,70 | 0,03 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 32,22 | 98,0757484 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,63 | 1,9242516 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD | M2 | | | | |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 7,1650000 | 0,67 | 4,80 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0590000 | 8,62 | 0,50 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 4,0090000 | 13,78 | 55,24 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 14,97 | 2,02 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6750000 | 18,64 | 12,58 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | 0,0630000 | 34,36 | 2,16 | |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | 0,0720000 | 32,70 | 2,35 | |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

903 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 64,04 | 80,3931453 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,51 | 19,4808467 % | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,1260080 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 4,1180000 | 0,67 | 2,75 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0310000 | 8,62 | 0,26 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 3,7070000 | 13,78 | 51,08 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0880000 | 14,97 | 1,31 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4380000 | 18,64 | 8,16 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | CR | 0,0500000 | 34,36 | 1,71 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | CR | 0,0380000 | 32,70 | 1,24 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,35 | 84,7163550 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,08 | 15,1629450 % | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,1207000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 3,6670000 | 13,78 | 50,53 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 14,97 | 0,04 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 18,64 | 0,24 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | CR | 0,0030000 | 34,36 | 0,10 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 50,61 | 99,4099135 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,30 | 0,5900865 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

904 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | 0,1260000 | | 30,53 | 3,84 |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 2,2700000 | | 4,78 | 10,85 |
| | A) | | | | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0170000 | | 8,62 | 0,14 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 | | 14,97 | 0,50 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | | 18,64 | 3,20 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | 0,0200000 | | 34,36 | 0,68 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | 0,0140000 | | 32,70 | 0,45 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 15,70 | 79,8151002 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,93 | 20,0308166 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1540832 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 1,4850000 | | 4,78 | 7,09 |
| | A) | | | | | |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0070000 | | 8,62 | 0,06 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | | 14,97 | 0,19 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0660000 | | 18,64 | 1,23 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | 0,0070000 | | 34,36 | 0,24 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | 0,0070000 | | 32,70 | 0,22 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,49 | 82,9021373 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,53 | 16,9853768 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,1124859 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92408 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6280000 | 14,97 | 9,40 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4220000 | 18,64 | 63,78 | |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | 1,0200000 | 79,65 | 81,24 | |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 80,80 | 52,1942050 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 73,90 | 47,7409736 % | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,0648214 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92409 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5540000 | 14,97 | 8,29 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0230000 | 18,64 | 56,34 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

906 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | | 1,0200000 | 79,65 | 81,24 |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 79,05 | 54,0445970 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,10 | 45,8867924 % | |
| | OUTROS : | | | 0,10 | 0,0686106 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 146,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5540000 | 14,97 | 8,29 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0210000 | 18,64 | 56,31 |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | | 0,5300000 | 79,65 | 42,21 |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 47,64 | 44,4496487 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 59,50 | 55,5035129 % | |
| | OUTROS : | | | 0,05 | 0,0468384 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 107,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4890000 | 14,97 | 7,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

907 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6680000 | 18,64 | 49,73 |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | | 0,5300000 | 79,65 | 42,21 |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 46,05 | | 46,2228946 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,54 | | 53,7266768 % | | |
| | OUTROS : | 0,05 | | 0,0504286 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 99,64 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4260000 | 14,97 | 6,37 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3240000 | 18,64 | 43,31 |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | | 0,2750000 | 79,65 | 21,90 |
| | A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 28,16 | | 39,1334730 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,78 | | 60,8385746 % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | | 0,0279524 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,96 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0270000 | 10,64 | 0,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

908 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3760000 | 14,97 | 5,62 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0520000 | 18,64 | 38,24 |
| C | 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD M2 | CR | | 0,2750000 | 79,65 | 21,90 |
| A, E=25 MM. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,96 | 40,7666565 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,16 | 59,2029207 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0304228 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92414 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2710000 | 14,97 | 4,05 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4780000 | 18,64 | 27,54 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | CR | | 0,5250000 | 80,05 | 42,02 |
| RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,20 | 8,8944099 % | | |
| | MATERIAL | : | 31,92 | 39,4037267 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

909 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 41,86 | 51,6397516 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0621118 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 81,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2060000 | 14,97 | 3,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1250000 | 18,64 | 20,97 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | M2 | CR | 0,5250000 | 80,05 | 42,02 |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 7,21 | 9,8109070 % | |
| | MATERIAL | : | | 30,38 | 41,3400931 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 35,85 | 48,7804880 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0685119 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92416 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

910 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4040000 | 14,97 | 6,04 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2040000 | 18,64 | 41,08 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,5250000 | 80,05 | 42,02 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,19 | 7,4560033 % | | | |
| | MATERIAL : | 35,15 | 36,4052900 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 54,17 | 56,0866397 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0520670 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 96,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92417 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

911 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 14,97 | 5,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8520000 | 18,64 | 34,52 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | CR | | 0,5250000 | 80,05 | 42,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,20 | 8,0894814 % | | | |
| | MATERIAL : | 33,58 | 37,7245508 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 48,21 | 54,1294771 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0564907 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92418 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 14,97 | 3,11 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 18,64 | 21,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

912 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,2630000 | 80,05 | 21,05 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 13,6876314 % | | | |
| | MATERIAL : | 17,78 | 33,7029248 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,75 | 52,5712102 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0382336 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1590000 | 14,97 | 2,38 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8660000 | 18,64 | 16,14 | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,2630000 | 80,05 | 21,05 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 15,3780068 % | | | |
| | MATERIAL : | 16,59 | 35,3092783 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,16 | 49,2697596 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

913 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0429553 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92420 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MENS TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5 MENS /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3110000 | 14,97 | 4,65 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6950000 | 18,64 | 31,59 | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,2630000 | 80,05 | 21,05 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,20 | 11,1370353 % | | |
| | MATERIAL | : | 20,27 | 31,3268004 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,22 | 57,5050553 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0311090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

914 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2610000 | 14,97 | 3,90 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4240000 | 18,64 | 26,54 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,2630000 | 80,05 | 21,05 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 12,2560766 % | | | |
| | MATERIAL : | 19,03 | 32,3176994 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,64 | 55,3919892 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0342348 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

915 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 14,97 | 2,70 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9870000 | 18,64 | 18,39 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,1880000 | 80,05 | 15,04 |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,23 | 16,6048237 % | | | |
| | MATERIAL : | 13,49 | 30,9833024 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,82 | 52,3886829 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0231910 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 14,97 | 2,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7520000 | 18,64 | 14,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

916 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,1880000 | 80,05 | 15,04 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,24 | 18,7926509 % | | | |
| | MATERIAL : | 12,45 | 32,3359580 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,83 | 48,8451444 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0262467 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92424 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | 14,97 | 4,04 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4730000 | 18,64 | 27,45 | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,1880000 | 80,05 | 15,04 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,21 | 13,3806765 % | | | |
| | MATERIAL : | 15,64 | 29,0039245 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,09 | 57,5967110 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0186880 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92425 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MENS TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5 MENS /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 14,97 | 3,39 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2370000 | 18,64 | 23,05 | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1880000 | 80,05 | 15,04 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,21 | 14,7628865 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,61 | 29,8969072 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,07 | 55,3195878 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0206185 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92426 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 14,97 | 2,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9130000 | 18,64 | 17,01 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,1500000 | 80,05 | 12,00 | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,23 | 18,5829223 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,33 | 29,1201661 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,35 | 52,2709578 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0259538 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 14,97 | 1,90 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | 18,64 | 12,95 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | CR | | 0,1500000 | 80,05 | 12,00 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,24 | 21,1271761 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,37 | 30,2744172 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,65 | 48,5688995 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0295072 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92428 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 14,97 | 3,74 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3620000 | 18,64 | 25,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

920 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,1500000 | 80,05 | 12,00 |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,21 | 14,8701973 % | |
| | MATERIAL : | | | 13,33 | 27,4766355 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 27,99 | 57,6323988 % | |
| | OUTROS : | | | 0,01 | 0,0207684 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 48,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92429 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 14,97 | 3,14 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1440000 | 18,64 | 21,32 |
| C | 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,1500000 | 80,05 | 12,00 |
| | RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,21 | 16,4522058 % | |
| | MATERIAL : | | | 12,39 | 28,2398897 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,27 | 55,2849266 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

921 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0229779 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92430 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1590000 | 14,97 | 2,38 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8680000 | 18,64 | 16,17 | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1050000 | 98,14 | 10,30 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,23 | 19,9609701 % | | |
| | MATERIAL | : | 10,83 | 29,9135768 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,16 | 50,0975747 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0278784 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

922 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1210000 | 14,97 | 1,81 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6610000 | 18,64 | 12,32 | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,1050000 | 98,14 | 10,30 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,25 | 22,7952881 % | | | |
| | MATERIAL : | 9,91 | 31,1684177 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,64 | 46,0044573 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0318369 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92432 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2370000 | 14,97 | 3,54 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2950000 | 18,64 | 24,13 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | | 0,1050000 | 98,14 | 10,30 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 15,9217255 % | | | |
| | MATERIAL : | 12,72 | 28,0631532 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,40 | 55,9928843 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0222370 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92433 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSao DE *1,50* A *2,80* M | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 14,97 | 2,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0880000 | 18,64 | 20,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

924 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,1050000 | 98,14 | 10,30 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,23 | 17,6659264 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,79 | 28,8181593 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,90 | 53,4912413 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0246730 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92434 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1540000 | 14,97 | 2,30 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8380000 | 18,64 | 15,62 | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,0940000 | 98,14 | 9,22 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,23 | 20,9724663 % | | | |
| | MATERIAL : | 9,97 | 28,9103690 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,32 | 50,1171647 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

925 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92435 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MESTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 M /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1170000 | 14,97 | 1,75 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6380000 | 18,64 | 11,89 | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,0940000 | 98,14 | 9,22 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,25 | 23,9946380 | % | |
| | MATERIAL | : | 9,08 | 30,0268096 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,91 | 45,9785524 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92436 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MESTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

926 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2290000 | 14,97 | 3,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,64 | 23,30 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,0940000 | 98,14 | 9,22 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 16,6821994 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,79 | 27,2367194 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,31 | 56,0810812 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92437 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1930000 | 14,97 | 2,88 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0500000 | 18,64 | 19,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

927 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,0940000 | 98,14 | 9,22 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,23 | 18,5156452 % | |
| | MATERIAL : | | | 10,92 | 27,9803465 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,90 | 53,5040083 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 39,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92438 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 14,97 | 2,24 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8170000 | 18,64 | 15,22 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,0860000 | 98,14 | 8,44 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,24 | 21,7695348 % | |
| | MATERIAL : | | | 9,33 | 28,0632411 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 16,71 | 50,1672241 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 33,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

928 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92439 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C | | | | | |
| | HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | | 14,97 | 1,70 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6220000 | | 18,64 | 11,59 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI | M2 | 0,0860000 | | 98,14 | 8,44 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,24 | 24,9043478 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,49 | 29,1826086 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,38 | 45,9130436 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92440 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, | | | | | |
| | EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

929 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2230000 | 14,97 | 3,33 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2180000 | 18,64 | 22,70 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,0860000 | 98,14 | 8,44 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,22 | 17,2654931 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,14 | 26,6216542 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,49 | 56,1128527 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92441 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 14,97 | 2,81 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0240000 | 18,64 | 19,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

930 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,0860000 | 98,14 | 8,44 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,23 | 19,1751472 % | |
| | MATERIAL : | | | 10,27 | 27,2362078 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,21 | 53,5886450 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 37,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 92442 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 14,97 | 2,17 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7880000 | 18,64 | 14,68 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,0670000 | 98,14 | 6,57 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,23 | 23,5062376 % | |
| | MATERIAL : | | | 7,96 | 25,8699934 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,61 | 50,6237690 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 30,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

931 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | | 6,50 | 1,27 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | CR | 0,3930000 | | 10,00 | 3,93 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5 M /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,7850000 | | 2,50 | 1,96 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190000 | | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | | 14,97 | 1,64 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | | 18,64 | 11,18 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,0670000 | | 98,14 | 6,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,24 | 27,0597127 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,15 | 26,7195767 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,38 | 46,2207106 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92444 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | CR | 0,1960000 | | 6,50 | 1,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

932 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 14,97 | 3,23 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1760000 | 18,64 | 21,92 |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | 0,0670000 | 98,14 | 6,57 | |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 7,21 | 18,4631253 % | | | |
| | MATERIAL : | 9,70 | 24,8323878 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,19 | 56,7044869 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92445 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | | | | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA | | | | | |
| | PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES | CR | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| | TENSAO DE *1,50* A *2,80* M | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0190000 | 10,64 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 14,97 | 2,70 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9880000 | 18,64 | 18,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

933 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 | CR | | 0,0670000 | 98,14 | 6,57 |
| | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,23 | 20,6340057 % | |
| | MATERIAL : | | | 8,83 | 25,1873198 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,00 | 54,1786745 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 35,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92446 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE M2 | | | | | |
| | IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,9130000 | 9,19 | 8,39 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0660000 | 10,64 | 0,70 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4550000 | 14,97 | 6,81 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4820000 | 18,64 | 46,26 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 1,0200000 | 66,51 | 67,84 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,6800000 | 9,03 | 15,17 |
| | MATERIAL : | | | 90,17 | 62,0656238 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 55,01 | 37,8720753 % | |
| | OUTROS : | | | 0,09 | 0,0623009 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 145,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE M2 | | | | | |
| | IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4740000 | 9,19 | 4,35 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0660000 | 10,64 | 0,70 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 14,97 | 5,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

934 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0460000 | 18,64 | 38,13 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,6320000 | 66,51 | 42,03 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,5280000 | 9,03 | 13,79 |
| | MATERIAL : | 61,13 | 58,3798346 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,52 | 41,5624398 % | | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,0577256 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 104,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0660000 | 10,64 | 0,70 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3090000 | 14,97 | 4,62 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6860000 | 18,64 | 31,42 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,4190000 | 66,51 | 27,86 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,8790000 | 9,03 | 16,96 |
| | MATERIAL : | 48,79 | 57,6162098 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,84 | 42,3361144 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0476758 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92449 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,7010000 | 9,19 | 6,44 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

935 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3040000 | 14,97 | 4,55 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6560000 | 18,64 | 30,86 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | | 0,6210000 | 58,87 | 36,55 |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 3,6310000 | 19,66 | 71,38 |
| | MATERIAL : | 91,73 | 61,0018131 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 58,49 | 38,9041831 % | | | |
| | OUTROS : | 0,14 | 0,0940038 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 150,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92450 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | | 1,3240000 | 10,00 | 13,24 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | | 0,1380000 | 101,29 | 13,97 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4320000 | 14,97 | 6,46 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3570000 | 18,64 | 43,93 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | | 0,6210000 | 58,87 | 36,55 |
| | EQUIPAMENTO : | 28,53 | 24,6547980 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

936 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,20 | 26,9648284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 55,97 | 48,3456364 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0347372 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4740000 | 9,19 | 4,35 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 14,97 | 3,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 18,64 | 20,87 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,6210000 | 58,87 | 36,55 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,8160000 | 19,66 | 35,70 |
| | MATERIAL | : | 58,79 | 58,1383724 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,23 | 41,7716456 % | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0899820 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,7260000 | 4,78 | 3,47 | |
| | A) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

937 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,8300000 | | 4,58 | 3,80 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | 0,3560000 | | 10,00 | 3,56 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,4740000 | | 2,50 | 1,18 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 0,8300000 | 2,50 | 2,07 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3240000 | 14,97 | 4,85 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7690000 | 18,64 | 32,97 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,6210000 | | 58,87 | 36,55 |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,68 | 12,0240253 % | | |
| | MATERIAL | : | 32,10 | 36,1287398 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,04 | 51,8019040 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0453309 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92453 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2810000 | 14,97 | 4,20 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5310000 | 18,64 | 28,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

938 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,4140000 | 58,87 | 24,37 | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 3,4580000 | 19,66 | 67,98 |
| | MATERIAL : | 79,61 | 61,1835975 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 50,37 | 38,7154395 % | | | |
| | OUTROS : | 0,13 | 0,1009630 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 130,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92454 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | 1,7390000 | 10,00 | 17,39 | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | 0,1980000 | 101,29 | 20,05 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 14,97 | 5,98 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1790000 | 18,64 | 40,61 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,4140000 | 58,87 | 24,37 | |
| | EQUIPAMENTO : | 38,80 | 35,2822949 % | | | |
| | MATERIAL : | 23,55 | 21,4142152 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,61 | 43,2760827 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

939 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0274072 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 14,97 | 2,84 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0350000 | 18,64 | 19,29 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,4140000 | 58,87 | 24,37 | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,7290000 | 19,66 | 33,99 |
| | MATERIAL | : | 48,87 | 58,1207894 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,13 | 41,7829643 % | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,0962463 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 0,5190000 | 4,78 | 2,48 | |
| I | 10749 LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

940 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6350000 | 18,64 | 30,47 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,4140000 | 58,87 | 24,37 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 13,22 | 17,5511295 % | |
| | MATERIAL | : | | 23,65 | 31,3995455 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 38,45 | 51,0092235 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0401015 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 75,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92457 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 14,97 | 3,87 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4150000 | 18,64 | 26,37 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2970000 | 58,87 | 17,48 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 3,1020000 | 19,66 | 60,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

941 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 69,65 | 61,2398970 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,97 | 38,6624034 % | | |
| | OUTROS | : | 0,11 | 0,0976996 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92458 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO | M2 | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 10,00 | 17,39 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,1980000 | 101,29 | 20,05 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690000 | 14,97 | 5,52 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0140000 | 18,64 | 37,54 | |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,2970000 | 58,87 | 17,48 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,79 | 38,9628732 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,96 | 19,0476190 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,80 | 41,9693303 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0201775 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

942 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92459 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 14,97 | 2,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9570000 | 18,64 | 17,83 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,2970000 | 58,87 | 17,48 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,5510000 | 19,66 | 30,49 |
| | MATERIAL : | 41,85 | 58,1107676 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,09 | 41,8048917 % | | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,0843407 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,3720000 | 4,78 | 1,77 | |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,0905000 | 10,00 | 0,90 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

943 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2770000 | 14,97 | 4,14 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5110000 | 18,64 | 28,16 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2970000 | 58,87 | 17,48 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,54 | 16,8898209 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,54 | 29,6983384 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,33 | 53,3795775 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0322632 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92461 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, | M2 | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 14,97 | 3,59 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3080000 | 18,64 | 24,38 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2360000 | 58,87 | 13,89 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 2,9640000 | 19,66 | 58,27 |
| | MATERIAL | : | 64,99 | 61,7915906 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,08 | 38,1218127 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

944 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0865967 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 105,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92462 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 10,00 | | 17,39 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 2,50 | | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 10,64 | | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,1980000 | 101,29 | | 20,05 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3410000 | 14,97 | | 5,10 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8610000 | 18,64 | | 34,68 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,2360000 | 58,87 | | 13,89 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,82 | 41,8644988 | % | |
| | MATERIAL | : | 16,23 | 17,5176151 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,64 | 40,6070460 | % | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0108401 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, | M2 | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

945 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 14,97 | 2,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8840000 | 18,64 | 16,47 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2360000 | 58,87 | 13,89 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,4820000 | 19,66 | 29,13 |
| | MATERIAL : | | | 38,42 | 58,6441728 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 27,03 | 41,2784398 % | |
| | OUTROS : | | | 0,05 | 0,0773874 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 65,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,2960000 | 4,78 | 1,41 |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

946 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 14,97 | 3,83 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3970000 | 18,64 | 26,04 |
| C | 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2360000 | 58,87 | 13,89 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 13,23 | 22,5485145 % | |
| | MATERIAL | : | | 15,60 | 26,5842349 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,87 | 50,8500774 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0171732 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92465 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2220000 | 14,97 | 3,32 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2090000 | 18,64 | 22,53 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1650000 | 75,00 | 12,37 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 2,0750000 | 19,66 | 40,79 |
| | MATERIAL | : | | 50,91 | 60,5965842 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 33,02 | 39,3192205 % | |
| | OUTROS | : | | 0,07 | 0,0841953 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 84,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

947 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92466 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | CR | 1,7390000 | | 10,00 | 17,39 |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,4740000 | | 2,50 | 1,18 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | | 10,64 | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | 0,1980000 | | 101,29 | 20,05 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3160000 | | 14,97 | 4,73 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7200000 | | 18,64 | 32,06 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1650000 | | 75,00 | 12,37 |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,81 | 44,0164122 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,90 | 18,0419421 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,43 | 37,9302484 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0113973 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | 0,3280000 | | 9,19 | 3,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

948 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 14,97 | 2,24 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8170000 | 18,64 | 15,22 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1650000 | 75,00 | 12,37 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,0380000 | 19,66 | 20,40 |
| | MATERIAL : | 31,46 | 58,4870155 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,28 | 41,4377117 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0752728 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,2080000 | 4,78 | 0,99 |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2370000 | 14,97 | 3,54 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2910000 | 18,64 | 24,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

949 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1650000 | 75,00 | 12,37 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 13,22 | 24,2923219 % | |
| | MATERIAL : | | | 15,01 | 27,5670675 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,22 | 48,1221093 % | |
| | OUTROS : | | | 0,01 | 0,0185013 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 54,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92469 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 14,97 | 3,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1170000 | 18,64 | 20,82 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1480000 | 75,00 | 11,10 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,8610000 | 19,66 | 36,58 |
| | MATERIAL : | | | 46,29 | 60,4626570 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,20 | 39,4580304 % | |
| | OUTROS : | | | 0,06 | 0,0793126 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 76,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92470 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

950 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 10,00 | 17,39 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,1980000 | 101,29 | 20,05 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 14,97 | 4,37 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5900000 | 18,64 | 29,63 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1480000 | 75,00 | 11,10 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 38,80 | 46,1299572 % | | | |
| | MATERIAL : | 14,51 | 17,2599139 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,77 | 36,5981844 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0119445 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 14,97 | 2,08 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7550000 | 18,64 | 14,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

951 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1480000 | 75,00 | 11,10 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 0,9310000 | 19,66 | 18,30 |
| | MATERIAL : | 28,66 | 58,3574680 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,41 | 41,5804716 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0620604 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92472 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,1860000 | 4,78 | 0,88 |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2190000 | 14,97 | 3,27 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1930000 | 18,64 | 22,23 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1480000 | 75,00 | 11,10 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,22 | 25,9383642 | % | |
| | MATERIAL | : | 13,65 | 26,7878308 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,10 | 47,2540500 | % | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0197550 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,98 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92473 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 14,97 | 2,82 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0320000 | 18,64 | 19,23 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1350000 | 75,00 | | 10,12 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,6940000 | 19,66 | 33,30 |
| | MATERIAL | : | 42,64 | 60,5055293 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,76 | 39,4083010 | % | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0861697 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92474 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 10,00 | | 17,39 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

953 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | CR | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | 0,1980000 | 101,29 | 20,05 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 14,97 | 4,04 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4700000 | 18,64 | 27,40 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1350000 | 75,00 | 10,12 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,85 | 48,2147318 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,27 | 16,4794007 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,42 | 35,2933832 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0124843 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92475 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 14,97 | 1,91 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6980000 | 18,64 | 13,01 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1350000 | 75,00 | 10,12 | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 0,8470000 | 19,66 | 16,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

954 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,43 | 58,4138397 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,78 | 41,5187598 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0674005 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92476 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO | M2 | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,1690000 | 4,78 | 0,80 | |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 | |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 | |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 | |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2020000 | 14,97 | 3,02 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1030000 | 18,64 | 20,55 | |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1350000 | 75,00 | 10,12 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,24 | 27,6072329 % | | |
| | MATERIAL | : | 12,48 | 26,0092514 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,26 | 46,3624897 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

955 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0210260 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,99 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92477 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4850000 | 9,19 | 4,45 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 14,97 | 2,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8820000 | 18,64 | 16,44 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1050000 | 75,00 | | 7,87 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,3180000 | 19,66 | 25,91 |
| | MATERIAL | : | 34,63 | 60,0844032 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,97 | 39,8628450 | % | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0527518 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92478 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2 | | | | | |
| | DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | 1,7390000 | 10,00 | | 17,39 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | 0,4740000 | 2,50 | | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

956 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,1980000 | 101,29 | 20,05 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 14,97 | 3,44 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2550000 | 18,64 | 23,39 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1050000 | 75,00 | 7,87 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 38,84 | 52,7019652 % | | |
| | MATERIAL | : | 10,87 | 14,7516375 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,98 | 32,5463973 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | | | | |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3280000 | 9,19 | 3,01 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0490000 | 10,64 | 0,52 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 14,97 | 1,63 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 18,64 | 11,10 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1050000 | 75,00 | 7,87 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 0,6590000 | 19,66 | 12,95 |
| | MATERIAL | : | 21,59 | 58,1803235 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,50 | 41,7922718 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0274047 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

957 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 92480 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO | M2 | | | | |
| | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,1320000 | 4,78 | 0,63 |
| | A) | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 1,1860000 | 4,58 | 5,43 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES | CR | | 0,3560000 | 10,00 | 3,56 |
| | RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | | | | | |
| I | 40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES | CR | | 0,4740000 | 2,50 | 1,18 |
| | /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | | | | |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0330000 | 10,64 | 0,35 |
| I | 40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | MES | CR | 1,1860000 | 2,50 | 2,96 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 14,97 | 2,58 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9420000 | 18,64 | 17,55 |
| C | 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1050000 | 75,00 | 7,87 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,24 | 31,4415708 % | | |
| | MATERIAL | : | 10,14 | 24,0900383 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,75 | 44,4683909 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92481 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,1120000 | 9,19 | 28,59 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8150000 | 14,97 | 12,20 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4450000 | 18,64 | 82,85 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 1,0200000 | 50,91 | 51,92 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,3480000 | 9,03 | 12,17 |
| | MATERIAL : | 110,80 | 58,7712767 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 77,71 | 41,2234042 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0053191 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 188,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92482 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 3,1120000 | 9,19 | 28,59 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 14,97 | 10,92 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9790000 | 18,64 | 74,16 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 1,0200000 | 50,91 | 51,92 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,3480000 | 9,03 | 12,17 |
| | MATERIAL : | 108,72 | 60,8895879 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 69,82 | 39,1047961 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0056160 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 178,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92483 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 1,6170000 | 9,19 | 14,86 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 14,97 | 10,77 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9240000 | 18,64 | 73,14 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,6180000 | 50,91 | 31,46 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,2260000 | 9,03 | 11,07 |
| | MATERIAL : | | | 73,47 | 51,7051473 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 68,61 | 48,2877921 % | |
| | OUTROS : | | | 0,01 | 0,0070606 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 142,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92484 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 1,6170000 | 9,19 | 14,86 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 14,97 | 9,64 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5130000 | 18,64 | 65,48 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,6180000 | 50,91 | 31,46 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,2260000 | 9,03 | 11,07 |
| | MATERIAL : | | | 71,66 | 53,7529173 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 61,63 | 46,2395543 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0075284 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92485 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,8390000 | 9,19 | 7,71 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5540000 | 14,97 | 8,29 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0180000 | 18,64 | 56,25 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,3660000 | 50,91 | 18,63 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,0900000 | 9,03 | 9,84 |
| | MATERIAL | : | 48,53 | 47,8101828 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,97 | 52,1799309 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0098863 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,8390000 | 9,19 | 7,71 |
| I | 40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0650000 | 10,64 | 0,69 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 14,97 | 7,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7020000 | 18,64 | 50,36 |
| C | 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,3660000 | 50,91 | 18,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

961 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 1,0900000 | 9,03 | 9,84 |
| | MATERIAL : | 47,09 | 49,7031382 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,65 | 50,2862596 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0106022 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 94,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92487 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | |
| | COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | | CR | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | | CR | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2410000 | 14,97 | 3,60 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3140000 | 18,64 | 24,49 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | | CR | 0,1830000 | 18,62 | 3,40 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,90 | 26,8038905 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,08 | 22,7097941 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,43 | 50,4863154 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

962 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92488 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | | | | |
| | SADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 14,97 | 3,30 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2050000 | 18,64 | 22,46 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,1830000 | | 18,62 | 3,40 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,90 | 28,2883743 | % | |
| | MATERIAL | : | 9,61 | 22,8455478 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,57 | 48,8660779 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92489 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI | | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

963 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 14,97 | 2,63 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9610000 | 18,64 | 17,91 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1830000 | | 18,62 | 3,40 |
| EQUIPAMENTO | | : | 8,65 | 25,7485029 % | | |
| MATERIAL | | : | 8,51 | 25,3293413 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 16,45 | 48,9221558 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 33,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92490 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP ENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

964 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 14,97 | 2,36 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8610000 | 18,64 | 16,04 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1830000 | 18,62 | 3,40 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,64 | 27,4848194 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,07 | 25,6631511 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,76 | 46,8520295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92491 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | |
| | COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2290000 | 14,97 | 3,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,64 | 23,30 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1470000 | 18,62 | 2,73 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,90 | 28,0938833 % | | | |
| | MATERIAL : | 9,16 | 21,6216216 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

965 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,31 | 50,2844951 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92492 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | | | | |
| | SADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | | 14,97 | 3,14 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1460000 | | 18,64 | 21,36 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,1470000 | | 18,62 | 2,73 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,90 | 29,6398199 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,71 | 21,7108554 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,54 | 48,6493247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92493 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI | | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

966 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,0500000 | | 4,58 | 0,22 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 14,97 | 2,51 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9140000 | 18,64 | 17,03 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1470000 | | 18,62 | 2,73 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,05 | 23,2427055 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,66 | 25,2652519 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,64 | 51,4920426 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92494 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP ENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

967 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 14,97 | 2,24 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,64 | 15,24 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1470000 | 18,62 | 2,73 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,65 | 28,9659818 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,23 | 24,2169080 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,00 | 46,8171102 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92495 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | |
| | COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 14,97 | 3,30 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2070000 | 18,64 | 22,49 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1220000 | 18,62 | 2,27 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,89 | 29,0298873 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,54 | 20,8476237 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

968 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,55 | 50,1224890 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92496 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | | | | |
| | SADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2030000 | | 14,97 | 3,03 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1070000 | | 18,64 | 20,63 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,1220000 | | 18,62 | 2,27 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,90 | 30,6518365 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,07 | 20,7966890 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,88 | 48,5514745 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92497 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI | | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

969 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 14,97 | 2,42 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8830000 | 18,64 | 16,45 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1220000 | | 18,62 | 2,27 |
| EQUIPAMENTO | | : | 8,65 | 28,0770486 % | | |
| MATERIAL | | : | 7,08 | 22,9840026 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 15,08 | 48,9389488 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 30,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92498 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP ENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

970 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 14,97 | 2,17 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7900000 | 18,64 | 14,72 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1220000 | 18,62 | 2,27 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,66 | 30,0384212 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,66 | 23,1225986 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,51 | 46,8389802 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92499 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | |
| | COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 14,97 | 3,23 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1760000 | 18,64 | 21,92 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1110000 | 18,62 | 2,06 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,90 | 29,6546546 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,20 | 20,4454454 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

971 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,03 | 49,8999000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92500 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | | | | |
| | SADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1980000 | | 14,97 | 2,96 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0790000 | | 18,64 | 20,11 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,1110000 | | 18,62 | 2,06 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,90 | 31,2912595 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,75 | 20,3855294 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,40 | 48,3232111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92501 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI | | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

972 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1580000 | | 14,97 | 2,36 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,8600000 | | 18,64 | 16,03 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1110000 | | 18,62 | 2,06 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,65 | 28,7433155 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,77 | 22,4933155 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,70 | 48,7633690 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92502 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP ENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

973 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 14,97 | 2,11 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 18,64 | 14,35 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,1110000 | 18,62 | 2,06 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,65 | 30,7033202 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,39 | 22,6704748 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,15 | 46,6262050 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92503 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO | M2 | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | |
| | COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 14,97 | 3,11 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1350000 | 18,64 | 21,15 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,0870000 | 18,62 | 1,61 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 11,90 | 30,6915306 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,57 | 19,5286195 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

974 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,32 | 49,7798499 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92504 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | | | | | |
| | SADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES | CR | 1,0300000 | 6,60 | 6,79 | |
| | * CM | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0050000 | 101,29 | 0,50 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910000 | 14,97 | 2,85 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0410000 | 18,64 | 19,40 | |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,0870000 | 18,62 | 1,61 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,31 | 22,7173574 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,18 | 22,3122468 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,73 | 54,9703958 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92505 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M2 | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI | | | | | |
| | RA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0080000 | 6,23 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

975 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 14,97 | 2,27 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8300000 | 18,64 | 15,47 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,0870000 | | 18,62 | 1,61 |
| EQUIPAMENTO | | : | 8,65 | 29,8196948 % | | |
| MATERIAL | | : | 6,21 | 21,4285714 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 14,16 | 48,7517338 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 29,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92506 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO CO M ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP ENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0080000 | | 6,23 | 0,04 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES * CM | CR | 1,0300000 | | 6,60 | 6,79 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

976 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 14,97 | 2,03 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 18,64 | 13,84 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,0870000 | 18,62 | 1,61 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 8,65 | 31,8754633 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,82 | 21,4603409 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,68 | 46,6641958 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92507 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 U | | | | | |
| | TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0350000 | 101,29 | 3,54 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0210000 | 34,58 | 0,72 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2340000 | 14,97 | 3,50 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2750000 | 18,64 | 23,76 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,5770000 | 18,62 | 10,74 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,56 | 8,4145471 % | | | |
| | MATERIAL : | 16,70 | 39,4818160 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,06 | 52,1036369 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

977 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92508 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0350000 | | 101,29 | 3,54 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0210000 | | 34,58 | 0,72 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2180000 | 14,97 | 3,26 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1880000 | 18,64 | 22,14 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,5770000 | | 18,62 | 10,74 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,55 | 8,7972166 % | | | |
| | MATERIAL : | 16,34 | 40,4075546 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,57 | 50,7952288 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92509 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,2780000 | | 4,58 | 1,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

978 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0210000 | 34,58 | 0,72 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 14,97 | 2,11 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,64 | 14,29 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,5770000 | 18,62 | 10,74 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,28 | | 4,3868739 % | | |
| | MATERIAL : | 14,49 | | 49,6373058 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,42 | | 45,9758203 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,19 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M2 | | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZ | | | | | |
| | AÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,2780000 | 4,58 | 1,27 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0210000 | 34,58 | 0,72 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 14,97 | 1,88 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6870000 | 18,64 | 12,80 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,5770000 | 18,62 | 10,74 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,28 | | 4,6639735 % | | |
| | MATERIAL : | 14,14 | | 51,4506061 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,05 | 43,8854204 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92511 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 U | | | | | |
| | TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | 101,29 | | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 14,97 | 2,69 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9810000 | 18,64 | 18,28 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,3410000 | 18,62 | | 6,34 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 15,2317880 | % | |
| | MATERIAL | : | 11,47 | 34,2865743 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,90 | 50,4816377 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92512 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇ | | | | | |
| | ÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

980 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 14,97 | 2,51 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9140000 | 18,64 | 17,03 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,3410000 | 18,62 | 6,34 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 15,9069475 % | | |
| | MATERIAL | : | 11,18 | 34,9261238 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,76 | 49,1669287 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92513 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 | | | | | |
| | UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 14,97 | 1,61 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,64 | 10,99 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,3410000 | 18,62 | 6,34 | |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

981 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 8,3602771 | % | |
| | MATERIAL | : | 9,77 | 44,7575057 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,25 | 46,8822172 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZ | M2 | | | | |
| | AÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 4,58 | | 1,81 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0970000 | 14,97 | | 1,45 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5280000 | 18,64 | | 9,84 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | 0,3410000 | 18,62 | | 6,34 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 8,9118660 | % | |
| | MATERIAL | : | 9,51 | 46,2333827 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,20 | 44,8547513 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92515 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇ | M2 | | | | |
| | ÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | 6,23 | | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

982 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 14,97 | 2,33 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8520000 | 18,64 | 15,88 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2450000 | 18,62 | 4,56 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 17,6306620 % | | |
| | MATERIAL | : | 9,16 | 31,7073170 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,67 | 50,6620210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92516 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 U | | | | | |
| | TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 14,97 | 2,18 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7940000 | 18,64 | 14,80 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2450000 | 18,62 | 4,56 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

983 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,09 | 18,4133915 % | |
| | MATERIAL | : | | 8,92 | 32,2416302 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,68 | 49,3449783 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92517 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 | | | | | |
| | UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 14,97 | 1,40 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5130000 | 18,64 | 9,56 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 | CR | | 0,2450000 | 18,62 | 4,56 |
| | = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,82 | 9,9286889 % | |
| | MATERIAL | : | | 7,68 | 41,7443773 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,92 | 48,3269338 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92518 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZ | | | | | |
| | AÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

984 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 14,97 | 1,25 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4590000 | 18,64 | 8,55 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,2450000 | | 18,62 | 4,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,83 | 10,6158357 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,45 | 43,1671554 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,98 | 46,2170089 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92519 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 U TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 14,97 | 2,15 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7880000 | 18,64 | 14,68 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1950000 | | 18,62 | 3,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

985 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 19,1594093 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,00 | 30,0643695 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,52 | 50,7762212 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92520 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 14,97 | 2,02 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7340000 | 18,64 | 13,68 | |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1950000 | 18,62 | 3,63 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,10 | 20,0475435 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,75 | 30,4278922 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,63 | 49,5245643 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92521 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | 6,23 | 0,06 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

986 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0870000 | | 14,97 | 1,30 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,4740000 | | 18,64 | 8,83 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1950000 | | 18,62 | 3,63 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,83 | 11,0097323 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,60 | 39,6593673 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,23 | 49,3309004 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZ AÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0780000 | | 14,97 | 1,16 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,4240000 | | 18,64 | 7,90 |
| C | 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1950000 | | 18,62 | 3,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

987 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,83 | 11,7685305 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,39 | 41,0273081 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,37 | 47,2041614 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92523 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, | | | | | |
| | 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1370000 | 14,97 | 2,05 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7490000 | 18,64 | 13,96 | |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | 0,1360000 | 32,85 | 4,46 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,10 | 19,2030360 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,65 | 32,5616698 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,83 | 48,2352942 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92524 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTI | | | | | |
| | LIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 14,97 | 1,91 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6980000 | 18,64 | 13,01 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1360000 | 32,85 | 4,46 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,10 | 20,0158227 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,43 | 33,1091772 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,96 | 46,8750001 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92525 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 | | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | | | |
| | A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 14,97 | 1,24 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 18,64 | 8,40 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1360000 | 32,85 | 4,46 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

989 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,83 | 10,7930828 % | |
| | MATERIAL | : | | 7,37 | 43,4704830 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,76 | 45,7364342 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 14,97 | 1,10 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4030000 | 18,64 | 7,51 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,1360000 | 32,85 | 4,46 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,83 | 11,5139949 % | |
| | MATERIAL | : | | 7,15 | 44,8473283 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,95 | 43,6386768 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92527 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 14,97 | 1,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7230000 | 18,64 | 13,47 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1220000 | 32,85 | 4,00 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 19,9448167 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,09 | 31,6515569 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,39 | 48,4036264 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92528 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M2 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTI | | | | | |
| | LIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 14,97 | 1,85 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,64 | 12,56 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,1220000 | 32,85 | 4,00 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 20,7888249 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,88 | 32,1692686 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,55 | 47,0419065 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92529 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | | | |
| | A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 | |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 14,97 | 1,19 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4350000 | 18,64 | 8,10 | |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | 0,1220000 | 32,85 | 4,00 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 11,3195747 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,83 | 42,3389618 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,50 | 46,3414635 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92530 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 U | | | | | |
| | TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0710000 | | 14,97 | 1,06 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3890000 | | 18,64 | 7,25 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1220000 | | 32,85 | 4,00 |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,83 | 12,0666666 % | | |
| MATERIAL | | : | 6,64 | 43,8000000 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,70 | 44,1333334 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92531 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C AIXA) | CR | 0,0500000 | | 101,29 | 5,06 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1290000 | | 14,97 | 1,93 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,7050000 | | 18,64 | 13,14 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1110000 | | 32,85 | 3,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

993 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,10 | 20,5607476 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,65 | 30,8411214 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,07 | 48,5981310 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92532 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M2 | | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTI | | | | | |
| | LIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 | |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 | |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 14,97 | 1,79 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6570000 | 18,64 | 12,24 | |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | 0,1110000 | 32,85 | 3,64 | |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 21,4406779 % | | |
| | MATERIAL | : | 7,45 | 31,3559322 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,24 | 47,2033899 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92533 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 | | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | | | |
| | A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 | |
| | AGUA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 14,97 | 1,16 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4240000 | 18,64 | 7,90 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1110000 | | 32,85 | 3,64 |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,83 | 11,7761873 % | | |
| MATERIAL | | : | 6,42 | 41,3142485 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,31 | 46,9095642 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92534 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 U TILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | CR | 0,3970000 | | 4,58 | 1,81 |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | CR | 0,0300000 | | 34,58 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 14,97 | 1,04 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 18,64 | 7,08 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_12/2015 | CR | 0,1110000 | | 32,85 | 3,64 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,83 | 12,5259515 % | |
| | MATERIAL | : | | 6,25 | 42,7681660 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,54 | 44,7058825 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92535 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, | | | | | |
| | 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 14,97 | 1,87 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 18,64 | 12,67 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | M2 | CR | 0,0870000 | 32,85 | 2,85 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,09 | 21,6888126 % | |
| | MATERIAL | : | | 6,78 | 28,8898414 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,63 | 49,4213460 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92536 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 | M2 | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTI | | | | | |
| | LIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 40609 TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES | CR | | 0,0500000 | 101,29 | 5,06 |
| | M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS (LOCACAO) (COLETADO C | | | | | |
| | AIXA) | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 14,97 | 1,73 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6340000 | 18,64 | 11,81 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,0870000 | 32,85 | 2,85 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,09 | 22,6499552 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,57 | 29,2300805 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,84 | 48,1199643 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92537 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | | | | |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | | | |
| | A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 14,97 | 1,12 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,64 | 7,62 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,0870000 | 32,85 | 2,85 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

997 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,83 | 12,7017543 % | |
| | MATERIAL | : | | 5,57 | 38,5964912 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,05 | 48,7017545 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92538 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M2 | | | | | |
| | M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 40610 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M | CR | | 0,0300000 | 34,58 | 1,03 |
| | IDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 14,97 | 1,00 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3660000 | 18,64 | 6,82 |
| C | 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 | CR | | 0,0870000 | 32,85 | 2,85 |
| | A, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,83 | 13,5682158 % | |
| | MATERIAL | : | | 5,39 | 39,8800599 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,31 | 46,5517243 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95934 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | M2 | | | | |
| | SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 1345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | | 1,3450000 | 30,53 | 41,06 |
| | 1,10 M, E = 18 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

998 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 6,4820000 | 4,78 | 30,98 | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | 0,7750000 | 0,67 | 0,51 | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0400000 | 8,79 | 0,35 | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0510000 | 9,55 | 0,48 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2050000 | 14,97 | 3,06 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0260000 | 18,64 | 19,12 | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0550000 | 34,36 | 1,88 | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,1500000 | 32,70 | 4,90 | |
| | MATERIAL : | 78,66 | 76,8560236 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,59 | 23,0558276 % | | | |
| | OUTROS : | 0,09 | 0,0881488 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95935 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN SADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 | M2 | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM | CR | 1,3450000 | 16,98 | 22,83 | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 6,4820000 | 4,78 | 30,98 | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | 0,7750000 | 0,67 | 0,51 | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0400000 | 8,79 | 0,35 | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0510000 | 9,55 | 0,48 | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2050000 | 14,97 | 3,06 | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0260000 | 18,64 | 19,12 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

999 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | | 0,0550000 | 34,36 | 1,88 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | | 0,1500000 | 32,70 | 4,90 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 60,42 | 71,8254442 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,60 | 28,0672469 % | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,1073089 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95936 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M | M2 | | | | |
| | M. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 6,0270000 | 0,67 | 4,03 |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0830000 | 9,66 | 0,80 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 6,0250000 | 13,78 | 83,02 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 14,97 | 2,73 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9130000 | 18,64 | 17,01 |
| C | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP | CR | | 0,0360000 | 34,36 | 1,23 |
| | RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI | CR | | 0,1460000 | 32,70 | 4,77 |
| | RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 92,58 | 81,4997796 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,96 | 18,4561093 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0441111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95937 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SER | M2 | | | | |
| | RADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1000 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0400000 | 9,66 | 0,38 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4860000 | 9,19 | 4,46 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7600000 | 14,97 | 11,37 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5800000 | 18,64 | 85,37 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 4,7630000 | 9,03 | 43,00 |
| C | 95936 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M M2 | CR | | 1,0200000 | 113,59 | 115,86 |
| M. AF_01/2017 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 154,87 | 59,4385100 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 105,58 | 40,5267826 % | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0347074 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 260,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95938 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SER | M2 | | | | |
| RADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | | 0,0170000 | 6,23 | 0,10 |
| AGUA | | | | | | |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0400000 | 9,66 | 0,38 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,4420000 | 9,19 | 4,06 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 14,97 | 8,23 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2900000 | 18,64 | 61,32 |
| C | 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | CR | 4,3310000 | 9,03 | 39,10 |
| C | 95936 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M M2 | CR | | 0,9300000 | 113,59 | 105,63 |
| M. AF_01/2017 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 137,24 | 62,7144369 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 81,50 | 37,2487697 % | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,0367934 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 218,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1001 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95939 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0100000 | | 6,23 | 0,06 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0350000 | | 8,79 | 0,30 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 2,1610000 | | 4,58 | 9,89 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0210000 | | 9,55 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | | 14,97 | 5,53 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2000000 | | 18,64 | 41,00 |
| C | 95935 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN | M2 | 0,9300000 | | 84,11 | 78,22 |
| | SADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,94 | 7,3537065 % | | |
| | MATERIAL | : | 66,20 | 48,9553129 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,98 | 43,6314967 % | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,0594839 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 135,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95940 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0350000 | | 8,79 | 0,30 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | CR | 2,1610000 | | 4,58 | 9,89 |
| | 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | |
| | IPE E FORCADO | | | | | |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0210000 | | 9,55 | 0,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1002 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3400000 | 14,97 | 5,08 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,0200000 | 18,64 | 37,65 |
| C | 95934 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN M2 | | | CR | | 0,5700000 | 102,34 | 58,33 |
| SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,93 | 8,9139251 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 54,06 | 48,4903111 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 47,43 | 42,5506985 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,05 | 0,0450653 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,47 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95941 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA | | | | M2 | | | | |
| DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | | | | | | | | | |
| I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | | CR | | 0,0040000 | 6,23 | 0,02 |
| AGUA | | | | | | | | | |
| I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | | | KG | CR | 0,0350000 | 8,79 | 0,30 |
| I | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES | | | CR | | 2,1610000 | 4,58 | 9,89 |
| 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR | | | | | | | | | |
| IPE E FORCADO | | | | | | | | | |
| I | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | | | KG | CR | 0,0210000 | 9,55 | 0,20 |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3200000 | 14,97 | 4,79 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,9300000 | 18,64 | 35,97 |
| C | 95934 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN M2 | | | CR | | 0,4600000 | 102,34 | 47,07 |
| SADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 9,94 | 10,1228249 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 44,99 | 45,7830094 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 43,27 | 44,0532241 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,04 | 0,0409416 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95942 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | M2 | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA | CR | 0,0040000 | | 6,23 | 0,02 |
| I | 5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | CR | 0,0350000 | 8,79 | 0,30 |
| I | 10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO | MES | CR | 2,1610000 | 4,58 | 9,89 |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,0210000 | 9,55 | 0,20 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 14,97 | 4,64 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8800000 | 18,64 | 35,04 |
| C | 95934 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 | M2 | CR | 0,3900000 | 102,34 | 39,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,94 | 11,0515141 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,22 | 43,5802883 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,81 | 45,3346744 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0335232 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 169 | | | | | | |
| TIPO1 : 0420 - ARMADURAS | | | | | | |
| 73771/1 | PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 76,20 | 18,13 |
| | MATERIAL | : | 4,61 | 14,7058823 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,74 | 85,2941177 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1004 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73990/1 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UN | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | CR | 22,0000000 | 11,00 | 242,00 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | CR | 55,0000000 | 5,88 | 323,40 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 434,54 | 76,8544229 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 130,86 | 23,1455771 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 565,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73994/1 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10 | KG | | | | |
| | X10CM | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0103000 | 8,65 | 0,08 |
| I | 7154 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | KG | CR | 1,0300000 | 4,34 | 4,47 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,64 | 0,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL | : | | 4,77 | 87,6635515 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,67 | 12,3364485 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 79504/1 | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM . | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,8400000 | 5,07 | 19,46 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2468750 | 18,64 | 23,24 |
| | MATERIAL | : | | 24,15 | 56,5431520 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,55 | 43,4568480 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 79504/2 | TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM . | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,1200000 | 5,07 | 25,95 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2468750 | 18,64 | 23,24 |
| | MATERIAL : | 30,64 | 62,2837371 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,55 | 37,7162629 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,19 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 79504/3 | TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM . | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 6,4000000 | 5,07 | 32,44 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2468750 | 18,64 | 23,24 |
| | MATERIAL : | 37,14 | 66,6846459 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,54 | 33,3153541 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 79504/4 | TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM . | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 7,6800000 | 5,07 | 38,93 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2468750 | 18,64 | 23,24 |
| | MATERIAL : | 43,63 | 70,1658349 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,54 | 29,8341651 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 79504/5 | TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCLUSIV E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,8400000 | 5,07 | 19,46 |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0200000 | 3,43 | 3,49 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5750000 | 18,64 | 29,35 |
| | MATERIAL : | 28,87 | 55,1961723 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,43 | 44,8038277 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1006 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 79504/6 | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 5,1200000 | 5,07 | 25,95 |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0200000 | 3,43 | 3,49 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5750000 | 18,64 | 29,35 |
| | MATERIAL : | 35,37 | 60,1464079 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,42 | 39,8535921 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 79504/7 | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 6,4000000 | 5,07 | 32,44 |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0200000 | 3,43 | 3,49 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5750000 | 18,64 | 29,35 |
| | MATERIAL : | 41,86 | 64,1116051 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,42 | 35,8883949 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 79504/8 | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 10,4000000 | 5,07 | 52,72 |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0200000 | 3,43 | 3,49 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5750000 | 18,64 | 29,35 |
| | MATERIAL : | 62,14 | 72,6230851 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,42 | 27,3769149 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 79504/9 | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DURO 8 MM , INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. | M | | | | |
| I | 38 ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,8400000 | 5,07 | 19,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 9835 | TUBO PVC | SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO | PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,5606000 | 3,43 | 5,35 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,2000000 | 18,64 | 78,28 |
| | | MATERIAL | : | 40,60 | 39,3904096 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,49 | 60,6095904 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,09 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79504/10 | | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DURO 8 | | | M | | | | |
| | | MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. | | | | | | | |
| I | 38 | ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 5,1200000 | 5,07 | 25,95 |
| I | 9835 | TUBO PVC | SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO | PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,5606000 | 3,43 | 5,35 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,2000000 | 18,64 | 78,28 |
| | | MATERIAL | : | 47,10 | 42,9823760 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,48 | 57,0176240 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,58 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79504/11 | | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DURO 8 | | | M | | | | |
| | | MM . | | | | | | | |
| I | 38 | ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 6,4000000 | 5,07 | 32,44 |
| I | 9835 | TUBO PVC | SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO | PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,5606000 | 3,43 | 5,35 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,2000000 | 18,64 | 78,28 |
| | | MATERIAL | : | 53,59 | 46,1724137 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 62,48 | 53,8275863 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 116,07 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79504/12 | | TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DURO 8 | | | M | | | | |
| | | MM . | | | | | | | |
| I | 38 | ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO | | | KG | CR | 10,4000000 | 5,07 | 52,72 |
| I | 9835 | TUBO PVC | SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO | PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,5606000 | 3,43 | 5,35 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,2000000 | 18,64 | 78,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1008 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 73,88 | 54,1825654 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 62,47 | 45,8174346 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 136,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X 15CM | | M2 | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0150000 | 8,65 | 0,12 |
| I | 21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = M2 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | CR | | 1,0300000 | 6,49 | 6,68 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,64 | 0,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL | : | | 7,14 | 87,6712329 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,00 | 12,3287671 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0627000 | 18,76 | 1,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0443000 | 13,22 | 0,58 |
| | MATERIAL | : | | 4,81 | 77,8877888 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,36 | 22,1122112 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89997 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015 | KG | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0404000 | 18,76 | 0,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0286000 | 13,22 | 0,37 |
| | MATERIAL | : | | 4,46 | 83,5877863 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1009 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 16,4122137 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0492000 | 18,76 | 0,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0348000 | 13,22 | 0,46 |
| | MATERIAL | : | 4,74 | 81,6112085 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,06 | 18,3887915 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89999 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM | KG | | | | |
| | . AF_01/2015 | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1517000 | 18,76 | 2,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1073000 | 13,22 | 1,41 |
| | MATERIAL | : | 6,14 | 64,9462366 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,31 | 35,0537634 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,45 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90000 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M | KG | | | | |
| | M. AF_01/2015 | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0972000 | 18,76 | 1,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0688000 | 13,22 | 0,90 |
| | MATERIAL | : | 5,01 | 70,1001431 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,13 | 29,8998569 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,14 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91593 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA | KG | | | | |
| | ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1010 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | CR | 0,4790000 | 9,65 | 4,62 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,9300000 | 0,08 | 0,07 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 14,94 | 0,17 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 18,64 | 0,50 |
| | MATERIAL : | 4,93 | 90,2803739 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,52 | 9,7196261 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91594 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | CR | 0,7120000 | 6,49 | 4,62 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,3820000 | 0,08 | 0,11 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 14,94 | 0,26 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0410000 | 18,64 | 0,76 |
| | MATERIAL : | 5,04 | 86,2608696 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,80 | 13,7391304 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91595 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1011 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = M2 | CR | | 1,0860000 | 4,38 | 4,75 |
| | 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 | | | | | |
| | X 15 CM | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 2,1090000 | 0,08 | 0,16 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 14,94 | 0,40 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,64 | 1,15 |
| | MATERIAL : | | | 5,33 | 81,3084113 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,22 | 18,6915887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91596 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV | KG | | | | |
| | A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO | M2 | CR | 0,4790000 | 9,65 | 4,62 |
| | = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 | | | | | |
| | 0 X 10 CM | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,9980000 | 0,08 | 0,07 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 14,94 | 0,20 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0330000 | 18,64 | 0,61 |
| | MATERIAL : | | | 4,96 | 88,5662432 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,63 | 11,4337568 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91597 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV | KG | | | | |
| | A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1012 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,4720000 | 0,08 | 0,03 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 39509 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | | 0,4990000 | 6,07 | 3,02 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 14,94 | 0,22 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 18,64 | 0,63 |
| | MATERIAL : | | | 3,32 | 83,0769231 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,67 | 16,9230769 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91598 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV | KG | | | | |
| | A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,2190000 | 0,08 | 0,09 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| I | 39507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | CR | | 0,5850000 | 7,55 | 4,41 |
| | = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 14,94 | 0,26 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,64 | 0,74 |
| | MATERIAL : | | | 4,81 | 86,0000000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,78 | 14,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91599 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV | KG | | | | |
| | A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,5890000 | 0,08 | 0,04 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1013 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 39508 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | CR | | 0,6240000 | 7,71 | 4,81 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 14,94 | 0,28 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 18,64 | 0,80 |
| | MATERIAL : | | | 5,17 | 85,8347387 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,85 | 14,1652613 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91600 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0105000 | 8,65 | 0,09 |
| I | 21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | CR | | 0,7120000 | 6,49 | 4,62 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | CR | | 1,9590000 | 0,08 | 0,15 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 14,94 | 0,41 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,64 | 1,21 |
| | MATERIAL : | | | 5,21 | 80,3459120 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,27 | 19,6540880 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | KG | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,63 | 5,13 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0111000 | 8,65 | 0,09 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 14,94 | 0,74 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 18,64 | 2,14 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,82 | 71,8045113 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,28 | 28,1954887 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91602 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH | KG | | | | |
| | ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 5,20 | 5,77 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0111000 | 8,65 | 0,09 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 14,94 | 0,44 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,64 | 1,30 |
| | MATERIAL | : | 6,23 | 81,8908123 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,37 | 18,1091877 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91603 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH | KG | | | | |
| | ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,42 | 4,90 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0111000 | 8,65 | 0,09 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 14,94 | 0,28 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0440000 | 18,64 | 0,82 |
| | MATERIAL | : | 5,23 | 85,8096829 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,86 | 14,1903171 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MO | | | | | |
| | NTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,1900000 | 0,08 | 0,09 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0203000 | 14,94 | 0,30 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1241000 | 18,64 | 2,31 |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,25 | 54,3672015 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,23 | 45,6327985 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MO | | | | | | |
| NTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,9700000 | 0,08 | 0,07 |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0155000 | 14,94 | 0,23 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0947000 | 18,64 | 1,76 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,28 | 58,9080460 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,38 | 41,0919540 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MO | | | | | | |
| NTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 0,7430000 | 0,08 | 0,05 |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0115000 | 14,94 | 0,17 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0707000 | 18,64 | 1,31 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,65 | 8,65 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,89 | 66,3064834 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,50 | 33,6935166 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - M | | | | | | |
| ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,5430000 | 0,08 | 0,04 |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0086000 | 14,94 | 0,12 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0529000 | 18,64 | 0,98 |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,80 | 68,4019371 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,67 | 31,5980629 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,47 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - M | | | | | | |
| ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,3670000 | 0,08 | 0,02 |
| ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0063000 | 14,94 | 0,09 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0386000 | 18,64 | 0,71 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1017 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,34 | 75,2890174 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,75 | 24,7109826 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - M | | | | | |
| | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,2120000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0043000 | 14,94 | 0,06 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0261000 | 18,64 | 0,48 |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,06 | 89,3309223 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,60 | 10,6690777 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - M | | | | | |
| | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,1130000 | 0,08 | 0,00 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0028000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0172000 | 18,64 | 0,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1018 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,79 | 93,0966470 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,35 | 6,9033530 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - M | | | | | |
| | ONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0101000 | 18,64 | 0,18 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,45 | 96,9479354 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,17 | 3,0520646 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. A | | | | | |
| | F_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 2,8160000 | 0,08 | 0,22 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0171000 | 14,94 | 0,25 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1048000 | 18,64 | 1,95 |
| C | 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| | 015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,98 | 62,5267666 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,58 | 37,4732334 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,56 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. A | | | | | |
| | F_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 2,1180000 | 0,08 | 0,16 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 14,94 | 0,20 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0855000 | 18,64 | 1,59 |
| C | 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,43 | 6,43 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,74 | 66,7063021 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,85 | 33,2936979 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. A | | | | | |
| | F_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,3330000 | 0,08 | 0,10 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0105000 | 14,94 | 0,15 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0646000 | 18,64 | 1,20 |
| C | 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| | 015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1020 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,77 | 73,6910995 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,05 | 26,3089005 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. A | | | | | |
| | F_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,7280000 | 0,08 | 0,05 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0078000 | 14,94 | 0,11 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0475000 | 18,64 | 0,88 |
| C | 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,39 | 82,0915033 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 17,9084967 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,3570000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0057000 | 14,94 | 0,08 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0348000 | 18,64 | 0,64 |
| C | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| | 2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1021 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,37 | 85,2750810 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,92 | 14,7249190 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1470000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 14,94 | 0,05 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0247000 | 18,64 | 0,46 |
| C | 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,04 | 90,3107862 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,53 | 9,6892138 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92773 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0026000 | 14,94 | 0,03 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0158000 | 18,64 | 0,29 |
| C | 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,99 | 93,8814532 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,32 | 6,1185468 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1022 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92774 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI | KG | | | | |
| | FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. | | | | | |
| | AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0015000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0094000 | 18,64 | 0,17 |
| C | 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,75 | 96,7078190 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,16 | 3,2921810 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 1,1900000 | 0,08 | 0,09 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0367000 | 14,94 | 0,54 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2245000 | 18,64 | 4,18 |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,68 | 49,1766467 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,91 | 50,8233533 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,9700000 | 0,08 | 0,07 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 14,94 | 0,41 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1713000 | 18,64 | 3,19 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,60 | 53,7822112 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,67 | 46,2177888 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,7430000 | 0,08 | 0,05 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0209000 | 14,94 | 0,31 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1278000 | 18,64 | 2,38 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,65 | 8,65 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,12 | 61,3215860 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,48 | 38,6784140 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1024 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,5430000 | 0,08 | 0,04 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0156000 | 14,94 | 0,23 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0956000 | 18,64 | 1,78 |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 5,97 | 63,6065574 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,41 | 36,3934426 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,3670000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0114000 | 14,94 | 0,17 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0698000 | 18,64 | 1,30 |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 5,47 | 70,4635762 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,29 | 29,5364238 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 7,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,2120000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0077000 | 14,94 | 0,11 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0473000 | 18,64 | 0,88 |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 5,15 | 84,2809365 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,96 | 15,7190635 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1130000 | 0,08 | 0,00 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0051000 | 14,94 | 0,07 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0312000 | 18,64 | 0,58 |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D KG | CR | | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 4,86 | 89,3258427 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,57 | 10,6741573 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92782 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | | | | | |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 14,94 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1026 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0183000 | 18,64 | 0,34 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,49 | 94,5898779 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 5,4101221 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | |
| 2/2015_P | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 2,8160000 | 0,08 | 0,22 |
| ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 14,94 | 0,46 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1896000 | 18,64 | 3,53 |
| C | 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| 015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,35 | 55,8744395 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,00 | 44,1255605 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | | |
| 2/2015_P | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 2,1180000 | 0,08 | 0,16 |
| ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0253000 | 14,94 | 0,37 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1547000 | 18,64 | 2,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1027 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,43 | 6,43 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,02 | 59,8377282 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,03 | 40,1622718 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 1,3330000 | 0,08 | 0,10 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0191000 | 14,94 | 0,28 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1168000 | 18,64 | 2,17 |
| C | 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,97 | 66,8577982 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,95 | 33,1422018 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | UN | CR | 0,7280000 | 0,08 | 0,05 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 14,94 | 0,20 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0859000 | 18,64 | 1,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,55 | 76,1565837 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,04 | 23,8434163 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,3570000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0103000 | 14,94 | 0,15 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0629000 | 18,64 | 1,17 |
| C | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,49 | 79,6433879 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,40 | 20,3566121 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1470000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGAHHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0073000 | 14,94 | 0,10 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0446000 | 18,64 | 0,83 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,12 | 85,3989814 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,87 | 14,6010186 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92789 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0047000 | 14,94 | 0,07 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0285000 | 18,64 | 0,53 |
| C | 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,04 | 90,1459855 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 9,8540145 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92790 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED | KG | | | | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0028000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0171000 | 18,64 | 0,31 |
| C | 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,77 | 94,0239044 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,30 | 5,9760956 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1030 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | | | | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,39 | 4,69 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0263000 | 14,94 | 0,39 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1875000 | 18,64 | 3,49 |
| | MATERIAL : | 5,46 | 63,6255925 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,11 | 36,3744075 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | | | | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,63 | 4,95 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0234000 | 14,94 | 0,34 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1667000 | 18,64 | 3,10 |
| | MATERIAL : | 5,64 | 67,1100363 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,75 | 32,8899637 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | | | | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 5,20 | 5,77 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0196000 | 14,94 | 0,29 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1394000 | 18,64 | 2,59 |
| | MATERIAL : | 6,35 | 73,3880423 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,30 | 26,6119577 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,42 | 4,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1031 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0151000 | 14,94 | 0,22 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 18,64 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 5,34 | 75,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,78 | 25,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,21 | 4,67 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0095000 | 14,94 | 0,14 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0673000 | 18,64 | 1,25 |
| | MATERIAL : | 4,96 | 81,7114094 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,10 | 18,2885906 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 4,21 | 4,67 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0113000 | 18,64 | 0,21 |
| | MATERIAL : | 4,73 | 96,4948454 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,17 | 3,5051546 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,90 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92797 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1400000 | 3,93 | 4,48 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0007000 | 14,94 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0048000 | 18,64 | 0,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1032 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,50 | 98,4615385 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,07 | 1,5384615 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | | | | |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 28 ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1400000 | 4,55 | 5,18 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0017000 | 18,64 | 0,03 |
| | MATERIAL | : | | 5,19 | 99,6153847 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,02 | 0,3846153 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 36 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,39 | 4,69 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0152000 | 14,94 | 0,22 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1087000 | 18,64 | 2,02 |
| | MATERIAL | : | | 5,14 | 74,0849195 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,79 | 25,9150805 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,39 | 4,69 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0119000 | 14,94 | 0,17 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0846000 | 18,64 | 1,57 |
| | MATERIAL | : | | 5,04 | 78,2334385 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,39 | 21,7665615 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1033 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,63 | 4,95 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0082000 | 14,94 | 0,12 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0585000 | 18,64 | 1,09 |
| | MATERIAL : | 5,20 | | 84,3492587 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,96 | | 15,6507413 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,16 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 5,20 | 5,77 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0052000 | 14,94 | 0,07 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0373000 | 18,64 | 0,69 |
| | MATERIAL : | 5,94 | | 90,8809892 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,59 | | 9,1190108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,53 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | | | | |
| | 2015 | | | | | |
| I | 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,42 | 4,90 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0215000 | 18,64 | 0,40 |
| | MATERIAL : | 5,00 | | 93,5606061 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,34 | | 6,4393939 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,34 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | | | | |
| | 2015 | | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,21 | 4,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1034 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0012000 | 14,94 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0088000 | 18,64 | 0,16 |
| | MATERIAL : | 4,71 | 97,2972973 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,13 | 2,7027027 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 27 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 4,21 | 4,67 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0008000 | 14,94 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0054000 | 18,64 | 0,10 |
| | MATERIAL : | 4,71 | 98,5232068 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,07 | 1,4767932 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 29 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1400000 | 3,93 | 4,48 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0018000 | 18,64 | 0,03 |
| | MATERIAL : | 4,49 | 99,5555556 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,02 | 0,4444444 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,51 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 22 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0700000 | 4,48 | 4,79 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0234000 | 14,94 | 0,34 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1667000 | 18,64 | 3,10 |
| | MATERIAL : | 5,47 | 66,4611591 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,76 | 33,5388409 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1035 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92876 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 23 ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,44 | 4,92 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0196000 | 14,94 | 0,29 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1394000 | 18,64 | 2,59 |
| | MATERIAL : | 5,50 | 70,4427084 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,30 | 29,5572916 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 26 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,16 | 4,61 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0151000 | 14,94 | 0,22 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1074000 | 18,64 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 5,05 | 73,9195231 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,78 | 26,0804769 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 20 ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | C | 1,1100000 | 4,19 | 4,65 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0095000 | 14,94 | 0,14 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0673000 | 18,64 | 1,25 |
| | MATERIAL : | 4,94 | 81,6498317 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,10 | 18,3501683 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92879 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 21 ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,1100000 | 4,19 | 4,65 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0113000 | 18,64 | 0,21 |
| | MATERIAL : | 4,71 | 96,4803313 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1036 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|------|
| | | | PREÇO | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 3,5196687 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92880 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_12/2015 | | KG | | | | |
| I | 24 ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1400000 | 4,19 | 4,77 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0007000 | 14,94 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0048000 | 18,64 | 0,08 |
| | MATERIAL | : | 4,79 | 98,5537191 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 1,4462809 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92881 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25.0 MM. AF_12/2015 | | KG | | | | |
| I | 25 ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO | | KG | CR | 1,1400000 | 4,19 | 4,77 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0017000 | 18,64 | 0,03 |
| | MATERIAL | : | 4,78 | 99,5824635 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 0,4175365 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | | CR | 0,9700000 | 0,08 | 0,07 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0155000 | 14,94 | 0,23 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0947000 | 18,64 | 1,76 |
| C | 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_12/2015 | | KG | CR | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| | MATERIAL | : | 6,12 | 58,2684825 % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,38 | 41,7315175 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1037 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,7430000 | 0,08 | 0,05 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0115000 | 14,94 | 0,17 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0707000 | 18,64 | 1,31 |
| C | 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| | MATERIAL : | | | 6,04 | 63,2368704 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,50 | 36,7631296 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,5430000 | 0,08 | 0,04 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0086000 | 14,94 | 0,12 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0529000 | 18,64 | 0,98 |
| C | 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| | MATERIAL : | | | 5,51 | 67,2521958 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,67 | 32,7478042 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,3670000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0063000 | 14,94 | 0,09 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0386000 | 18,64 | 0,71 |
| C | 92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| | MATERIAL : | | | 5,32 | 75,2173914 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1038 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,75 | 24,7826086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92886 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,2120000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0043000 | 14,94 | 0,06 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0261000 | 18,64 | 0,48 |
| C | 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 |
| | MATERIAL | : | 5,04 | 89,2921961 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 10,7078039 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92887 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1130000 | 0,08 | 0,00 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0028000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0172000 | 18,64 | 0,32 |
| C | 92880 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| | MATERIAL | : | 5,08 | 93,4701493 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,35 | 6,5298507 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92888 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0101000 | 18,64 | 0,18 |
| C | 92881 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25.0 MM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 4,80 | 4,80 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,04 | 96,7054264 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 3,2945736 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 1,1900000 | 0,08 | 0,09 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0285000 | 14,94 | 0,42 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1743000 | 18,64 | 3,24 |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,46 | 51,5052889 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,07 | 48,4947111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,9700000 | 0,08 | 0,07 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0218000 | 14,94 | 0,32 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,64 | 2,47 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,43 | 56,0606061 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,03 | 43,9393939 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,7430000 | 0,08 | 0,05 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0162000 | 14,94 | 0,24 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0993000 | 18,64 | 1,85 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,65 | 8,65 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,01 | 63,6617101 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 36,3382899 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,5430000 | 0,08 | 0,04 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0121000 | 14,94 | 0,18 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0743000 | 18,64 | 1,38 |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,89 | 65,8620690 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,04 | 34,1379310 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,3670000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0089000 | 14,94 | 0,13 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0542000 | 18,64 | 1,01 |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,41 | 72,7524205 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,02 | 27,2475795 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92922 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,2120000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 14,94 | 0,08 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0367000 | 18,64 | 0,68 |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,10 | 86,6782007 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,78 | 13,3217993 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92923 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1130000 | 0,08 | 0,00 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 14,94 | 0,05 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0242000 | 18,64 | 0,45 |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,82 | 91,1368016 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,46 | 8,8631984 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92924 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | | | | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0023000 | 14,94 | 0,03 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0142000 | 18,64 | 0,26 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,47 | 95,7522124 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 4,2477876 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95445 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | | | | |
| | NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0261000 | 18,64 | 0,48 |
| | MATERIAL : | 4,50 | 91,5289257 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,41 | 8,4710743 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95446 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | | | | |
| | NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0020000 | 14,94 | 0,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0196000 | 18,64 | 0,36 |
| | MATERIAL : | 4,71 | 93,9516130 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,30 | 6,0483870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95576 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | KG | | | | |
| | 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 14,94 | 0,14 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 18,64 | 1,62 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,65 | 8,65 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,84 | 64,6094504 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,74 | 35,3905496 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1044 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---------|---------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | | | | KG | | | | |
| I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0080000 | 14,94 | 0,11 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0700000 | 18,64 | 1,30 |
| C | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | | KG | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL : | | | | | 5,78 | 66,3924795 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 2,92 | 33,6075205 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 8,70 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95578 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | KG | | | | |
| I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0060000 | 14,94 | 0,08 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0570000 | 18,64 | 1,06 |
| C | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | | KG | CR | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL : | | | | | 5,34 | 72,3226704 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 2,03 | 27,6773296 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 7,37 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | KG | | | | |
| I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0050000 | 14,94 | 0,07 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0440000 | 18,64 | 0,82 |
| C | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | | | KG | CR | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,09 | 85,2487136 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,87 | 14,7512864 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | | | KG | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 14,94 | 0,05 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 18,64 | 0,67 |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,82 | 88,1481482 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,64 | 11,8518518 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95581 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016 | | | KG | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 14,94 | 0,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 18,64 | 0,54 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,49 | 92,0068028 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,47 | 7,9931972 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | | | KG | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 14,94 | 0,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 18,64 | 5,20 |
| C | 95445 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | CR | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,77 | 53,6492891 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,97 | 46,3507109 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = | KG | | | | |
| 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 14,94 | 0,28 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 18,64 | 3,24 |
| C | 95446 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ | KG | CR | 1,0000000 | 5,01 | 5,01 |
| NUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,56 | 63,8596492 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,14 | 36,1403508 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95585 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 14,94 | 0,17 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,64 | 1,95 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,65 | 8,65 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,91 | 63,1529851 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 36,8470149 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95586 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | , DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 14,94 | 0,13 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 18,64 | 1,56 |
| C | 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,83 | 64,8802737 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,15 | 35,1197263 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95587 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 14,94 | 0,11 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 18,64 | 1,26 |
| C | 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,38 | 70,7152497 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,22 | 29,2847503 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95588 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | , DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 14,94 | 0,08 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,64 | 0,98 |
| C | 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1048 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,10 | 83,1666667 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,03 | 16,8333333 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95589 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | , DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0050000 | 14,94 | 0,07 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 18,64 | 0,80 |
| C | 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,85 | 86,4130435 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,76 | 13,5869565 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95590 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) | KG | | | | |
| | , DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 14,94 | 0,05 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 18,64 | 0,65 |
| C | 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| | IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,51 | 90,5472637 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,57 | 9,4527363 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95592 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), | KG | | | | |
| | DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 14,94 | 0,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1049 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3350000 | 18,64 | 6,24 |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,95 | 44,7643979 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,58 | 55,2356021 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95593 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), | KG | | | | |
| DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 14,94 | 0,34 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 18,64 | 3,87 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,61 | 51,7543860 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,16 | 48,2456140 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95943 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 1,0400000 | 0,08 | 0,08 |
| ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0580000 | 14,94 | 0,86 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3660000 | 18,64 | 6,82 |
| C | 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,43 | 6,43 |
| 015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,82 | 47,3870056 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,58 | 52,6129944 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,8270000 | 0,08 | 0,06 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 14,94 | 0,70 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,64 | 5,53 |
| C | 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,69 | 52,8135049 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,97 | 47,1864951 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,6130000 | 0,08 | 0,04 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 14,94 | 0,41 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 18,64 | 3,26 |
| C | 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 | KG | CR | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 |
| | 015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,92 | 66,1478600 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,53 | 33,8521400 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1051 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,4310000 | 0,08 | 0,03 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 14,94 | 0,22 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 18,64 | 1,75 |
| C | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,62 | 74,3902440 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,93 | 25,6097560 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95947 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,2780000 | 0,08 | 0,02 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 14,94 | 0,10 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,64 | 0,78 |
| C | 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 5,13 | 86,1538462 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,82 | 13,8461538 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95948 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | | | | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250000 | 8,65 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1052 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | | 0,1500000 | 0,08 | 0,01 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0010000 | 14,94 | 0,01 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 18,64 | 0,13 |
| C | 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ | KG | CR | 1,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| | 2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,96 | 96,4566930 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,18 | 3,5433070 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 126 | | | | | | |
| TIPO1 : 0430 - CONCRETOS | | | | | | |
| | 40780 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | | | | |
| I | 134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | CR | 0,1500000 | 1,60 | 0,24 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,1500000 | 0,42 | 0,06 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 2,08 | 24,3179122 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,48 | 75,6820878 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 74157/4 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6500000 | 18,76 | 30,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 13,22 | 59,49 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,3000000 | 1,97 | 0,59 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,39 | 0,4290429 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1053 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,10 | 25,3795379 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,35 | 73,9823983 | % | |
| | OUTROS | : | 0,19 | 0,2090209 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,03 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0998000 | 18,76 | 151,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,7292000 | 13,22 | 75,74 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | | 1,2030000 | 269,73 | 324,48 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,97 | 0,1757851 | % | |
| | MATERIAL | : | 339,49 | 61,4813071 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 211,02 | 38,2178648 | % | |
| | OUTROS | : | 0,69 | 0,1250430 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 552,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU | M3 | | | | |
| | RAL. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7314000 | 18,76 | 88,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3466000 | 13,22 | 44,24 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | | 1,2030000 | 269,73 | 324,48 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,97 | 0,2121888 | % | |
| | MATERIAL | : | 317,83 | 69,4732468 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 137,99 | 30,1636260 | % | |
| | OUTROS | : | 0,69 | 0,1509384 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 457,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ | M3 | | | | |
| | 2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1054 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,2383000 | 18,76 | 135,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,1197000 | 13,22 | 67,68 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | | 1,2030000 | 269,73 | 324,48 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,97 | | 0,1838548 % | | |
| | MATERIAL : | 333,95 | | 63,2536631 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 192,34 | | 36,4316988 % | | |
| | OUTROS : | 0,69 | | 0,1307833 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 527,95 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90278 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | M3 | | | | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 0,6000000 | 71,50 | 42,90 |
| |) | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 10,9100000 | 0,59 | 6,43 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 303,0900000 | 0,42 | 127,29 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 | CR | | 0,5800000 | 58,02 | 33,65 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1800000 | 13,55 | 43,08 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,9800000 | 1,08 | 1,05 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 2,2000000 | 0,25 | 0,55 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,93 | | 0,3648775 % | | |
| | MATERIAL : | 220,70 | | 86,5623040 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1055 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,68 | 12,8217200 % | | |
| | OUTROS | : | 0,64 | 0,2510985 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 254,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA | M3 | | | | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5600000 | 71,50 | 40,04 |
| |) | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 12,8100000 | 0,59 | 7,55 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 355,8800000 | 0,42 | 149,46 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5600000 | 58,02 | 32,49 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8600000 | 13,55 | 38,75 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8800000 | 1,08 | 0,95 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 1,9800000 | 0,25 | 0,49 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,83 | 0,3078178 % | | |
| | MATERIAL | : | 238,93 | 88,5773625 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,39 | 10,8997181 % | | |
| | OUTROS | : | 0,58 | 0,2151016 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 269,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90280 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA | M3 | | | | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5100000 | 71,50 | 36,46 |
| |) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1056 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 10,3500000 | 0,59 | 6,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 431,3000000 | 0,42 | 181,14 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5400000 | 58,02 | 31,33 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1200000 | 13,55 | 42,27 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,9600000 | 1,08 | 1,03 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 2,1600000 | 0,25 | 0,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,92 | 0,3079085 % | | | |
| | MATERIAL : | 265,26 | 88,7512970 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,06 | 10,7299441 % | | | |
| | OUTROS : | 0,63 | 0,2108504 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 298,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90281 | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,4300000 | 71,50 | 30,74 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 13,1200000 | 0,59 | 7,74 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 546,6800000 | 0,42 | 229,60 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5000000 | 58,02 | 29,01 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9900000 | 13,55 | 40,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1057 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 0,9200000 | 1,08 | 0,99 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 2,0700000 | 0,25 | 0,51 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,88 | 0,2595946 % | | |
| | MATERIAL | : | 306,90 | 90,5011949 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,72 | 9,0622142 % | | |
| | OUTROS | : | 0,60 | 0,1769963 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 339,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90282 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV | M3 | | | | |
| | O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO | L | CR | 1,2800000 | 5,56 | 7,11 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,6000000 | 71,50 | 42,90 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 306,8200000 | 0,42 | 128,86 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5900000 | 58,02 | 34,23 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2900000 | 13,55 | 44,57 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 1,0100000 | 1,08 | 1,09 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 2,2800000 | 0,25 | 0,57 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1058 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,98 | 0,3779989 % | | |
| | MATERIAL | : | 223,88 | 86,3264677 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,81 | 13,0409627 % | | |
| | OUTROS | : | 0,66 | 0,2545707 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 259,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90283 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV | M3 | | | | |
| | O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO | L | CR | 1,5100000 | 5,56 | 8,39 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5700000 | 71,50 | 40,75 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 361,0100000 | 0,42 | 151,62 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5700000 | 58,02 | 33,07 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9600000 | 13,55 | 40,10 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,9100000 | 1,08 | 0,98 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 2,0500000 | 0,25 | 0,51 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,88 | 0,3196048 % | | |
| | MATERIAL | : | 243,52 | 88,4143243 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,42 | 11,0481586 % | | |
| | OUTROS | : | 0,60 | 0,2179123 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 275,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90284 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV | M3 | | | | |
| | O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1059 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO | L | CR | 1,8200000 | 5,56 | 10,11 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,5100000 | 71,50 | 36,46 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 435,3000000 | 0,42 | 182,82 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5400000 | 58,02 | 31,33 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2200000 | 13,55 | 43,63 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 1,6100000 | 0,25 | 0,40 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,81 | 0,2649049 % | | |
| | MATERIAL | : | 271,27 | 88,6973871 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,09 | 10,8218595 % | | |
| | OUTROS | : | 0,66 | 0,2158485 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 305,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90285 | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV | M3 | | | | |
| | O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| I | 132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO | L | CR | 2,3200000 | 5,56 | 12,89 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,4400000 | 71,50 | 31,46 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 553,1000000 | 0,42 | 232,30 |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,5000000 | 58,02 | 29,01 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0800000 | 13,55 | 41,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1060 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,9500000 | 1,08 | 1,02 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 2,1300000 | 0,25 | 0,53 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,90 | 0,2579831 % | | |
| | MATERIAL | : | 315,77 | 90,4918880 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,65 | 9,0724072 % | | |
| | OUTROS | : | 0,62 | 0,1777217 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 348,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90853 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ | M3 | | | | |
| | RMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM B | | | | | |
| | OMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1100000 | 281,73 | 312,72 |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,64 | 2,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6410000 | 18,76 | 12,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7220000 | 13,22 | 9,54 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0590000 | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1010000 | 1,21 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,0504121 % | | |
| | MATERIAL | : | 318,50 | 94,3716270 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,79 | 5,5690647 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1061 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0088962 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 337,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90854 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | M3 | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 1,0800000 | 281,73 | 304,26 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 18,64 | 2,74 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5880000 | 18,76 | 11,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6620000 | 13,22 | 8,75 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | CR | 0,0550000 | 1,97 | 0,10 |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | CR | 0,0930000 | 1,21 | 0,11 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 0,0489656 % | | |
| | MATERIAL | : | 309,58 | 94,6749909 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,22 | 5,2668625 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0091810 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 326,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90855 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | M3 | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 1,1500000 | 281,73 | 323,98 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2290000 | 18,64 | 4,26 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9160000 | 18,76 | 17,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0300000 | 13,22 | 13,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1062 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0850000 | 1,97 | 0,16 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1440000 | 1,21 | 0,17 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,25 | 0,0696165 % | |
| | MATERIAL : | | | 332,22 | 92,4452119 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,84 | 7,4712483 % | |
| | OUTROS : | | | 0,05 | 0,0139233 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 359,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90856 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE | M3 | | | | |
| | FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM | | | | | |
| | BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1100000 | 281,73 | 312,72 |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 18,64 | 3,37 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7250000 | 18,76 | 13,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8160000 | 13,22 | 10,78 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0670000 | 1,97 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1140000 | 1,21 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,20 | 0,0587371 % | |
| | MATERIAL : | | | 319,24 | 93,6916301 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 21,25 | 6,2378854 % | |
| | OUTROS : | | | 0,04 | 0,0117474 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 340,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1063 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90857 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D | M3 | | | | |
| | E FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO C | | | | | |
| | OM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,0800000 | | 281,73 | 304,26 |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1610000 | 18,64 | 3,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,76 | 12,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 13,22 | 9,57 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,0600000 | | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,1010000 | | 1,21 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 0,0547295 % | | | |
| | MATERIAL : | 310,05 | 94,1986684 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,88 | 5,7374806 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0091215 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 329,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90858 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM | M3 | | | | |
| | A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇAD | | | | | |
| | O COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1500000 | | 281,73 | 323,98 |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 18,64 | 6,05 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 18,76 | 24,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4630000 | 13,22 | 19,34 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,1200000 | | 1,97 | 0,23 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1064 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,2050000 | 1,21 | 0,24 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,38 | 0,1016069 % | |
| | MATERIAL : | | | 335,63 | 89,6868902 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 38,14 | 10,1927859 % | |
| | OUTROS : | | | 0,07 | 0,0187170 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 374,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90859 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA | M3 | | | | |
| | DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇ | | | | | |
| | ADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 11147 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, | M3 | CR | 1,1500000 | 262,80 | 302,22 |
| | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1920000 | 18,64 | 3,57 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 18,76 | 7,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5770000 | 13,22 | 7,62 |
| | MATERIAL : | | | 306,57 | 95,6181143 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,04 | 4,3818857 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 320,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90860 | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM | M3 | | | | |
| | A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LA | | | | | |
| | NÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 11147 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, | M3 | CR | 1,1500000 | 262,80 | 302,22 |
| | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 18,64 | 4,45 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 18,76 | 8,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7160000 | 13,22 | 9,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1065 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 307,62 | 94,6313684 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,45 | 5,3686316 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 325,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90861 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS | M3 | | | | |
| | MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA | | | | | |
| | LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,0900000 | 281,73 | 307,08 |
| | UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1630000 | 18,64 | 3,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 18,76 | 12,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7340000 | 13,22 | 9,70 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0600000 | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1030000 | 1,21 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,19 | 0,0572168 % | |
| | MATERIAL | : | | 312,93 | 94,1729155 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,14 | 5,7608335 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0090342 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 332,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90862 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS | M3 | | | | |
| | MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BO | | | | | |
| | MBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 11147 CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, | M3 | CR | 1,0900000 | 262,80 | 286,45 |
| | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 18,64 | 2,81 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,76 | 5,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1066 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4520000 | 13,22 | 5,97 |
| | MATERIAL : | 289,88 | 96,3447084 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,99 | 3,6552916 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 300,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM | M3 | | | | |
| | SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8460000 | 18,64 | 34,40 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8460000 | 18,76 | 34,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5380000 | 13,22 | 73,21 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,6720000 | 1,97 | 1,32 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 1,1740000 | 1,21 | 1,42 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,28 | 0,5586044 % | | | |
| | MATERIAL : | 298,23 | 73,0130343 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 107,51 | 26,3230105 % | | | |
| | OUTROS : | 0,43 | 0,1053508 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 408,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92719 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE | M3 | | | | |
| | ÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3530000 | 18,64 | 6,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1067 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3530000 | 18,76 | 6,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0590000 | 13,22 | 13,99 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1430000 | 1,97 | 0,28 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,2100000 | 1,21 | 0,25 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 0,1409128 % | | | |
| | MATERIAL : | 270,16 | 92,7790763 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,52 | 7,0490789 % | | | |
| | OUTROS : | 0,09 | 0,0309320 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 291,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S | M3 | | | | |
| | EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | | | | | |
| | ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 278,76 | 307,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,64 | 3,70 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,76 | 3,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1920000 | 13,22 | 15,75 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0680000 | 1,97 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1310000 | 1,21 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,22 | 0,0665315 % | | | |
| | MATERIAL : | 313,49 | 94,7288840 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,18 | 5,1924879 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1068 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0120966 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 330,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92721 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE | M3 | | | | |
| | ÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME | | | | | |
| | NT. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 18,64 | 4,88 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2620000 | 18,76 | 4,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7850000 | 13,22 | 10,37 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHP | CR | 0,0990000 | 1,97 | 0,19 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHI | CR | 0,1630000 | 1,21 | 0,19 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 0,1092434 % | | |
| | MATERIAL | : | 268,41 | 94,5061142 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,23 | 5,3634986 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0211438 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 284,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S | M3 | | | | |
| | EÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 278,76 | 307,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 18,64 | 3,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1740000 | 18,76 | 3,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0450000 | 13,22 | 13,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1069 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0560000 | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1180000 | 1,21 | 0,14 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,19 | 0,0579586 % | |
| | MATERIAL : | | | 312,77 | 95,3450066 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,04 | 4,5878835 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,0091513 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 328,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D | M3 | | | | |
| | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN | | | | | |
| | ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | | 1,1030000 | 267,50 | 295,05 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,64 | 2,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 18,76 | 12,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7440000 | 13,22 | 9,83 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0790000 | 1,97 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1440000 | 1,21 | 0,17 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,25 | 0,0782154 % | |
| | MATERIAL : | | | 300,82 | 94,0524984 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,72 | 5,8536432 % | |
| | OUTROS : | | | 0,05 | 0,0156430 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 319,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92724 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D | M3 | | | | |
| | E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO | | | | | |
| | , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | 1,1030000 | | 267,50 | 295,05 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,64 | 1,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 18,76 | 11,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,0630000 | | 1,97 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,1360000 | | 1,21 | 0,16 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,22 | 0,0694050 % | | | |
| | MATERIAL : | 300,22 | 94,6463501 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,72 | 5,2716259 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0126190 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 317,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2 | | | | | |
| | 0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | 1,1030000 | | 267,50 | 295,05 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 18,64 | 1,75 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5650000 | 18,76 | 10,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6380000 | 13,22 | 8,43 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,0560000 | | 1,97 | 0,11 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1071 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1330000 | 1,21 | 0,16 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,21 | 0,0664872 % | |
| | MATERIAL : | | | 299,97 | 94,8994778 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,88 | 5,0245369 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,0094981 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 316,09 | 100,0000000 % | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - | | | | | |
| | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | C | | 1,1030000 | 267,50 | 295,05 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,64 | 1,58 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5120000 | 18,76 | 9,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5860000 | 13,22 | 7,74 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0440000 | 1,97 | 0,08 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1270000 | 1,21 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,19 | 0,0605153 % | |
| | MATERIAL : | | | 299,54 | 95,3339492 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,45 | 4,5991655 % | |
| | OUTROS : | | | 0,02 | 0,0063700 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 314,20 | 100,0000000 % | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1072 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92727 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC | M3 | | | | |
| | AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A | | | | | |
| | CABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 18,64 | 9,43 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5190000 | 18,76 | 28,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6290000 | 13,22 | 61,19 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHP | CR | 0,3000000 | 1,97 | 0,59 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHI | CR | 0,2060000 | 1,21 | 0,24 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,63 | 0,1782833 % | | | |
| | MATERIAL : | 278,71 | 78,8267257 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 74,04 | 20,9412230 % | | | |
| | OUTROS : | 0,19 | 0,0537680 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 353,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92728 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC | M3 | | | | |
| | AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO | | | | | |
| | M ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN | | | | | |
| | TO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4120000 | 18,64 | 7,67 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2370000 | 18,76 | 23,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7850000 | 13,22 | 50,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1073 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,2380000 | 1,97 | 0,46 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1740000 | 1,21 | 0,21 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,49 | 0,1462992 % | |
| | MATERIAL : | | | 274,11 | 81,7723108 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 60,45 | 18,0366046 % | |
| | OUTROS : | | | 0,15 | 0,0447854 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 335,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92729 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A | | | | | |
| | NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENS | | | | | |
| | AMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3730000 | 18,64 | 6,95 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1180000 | 18,76 | 20,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4260000 | 13,22 | 45,29 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,2120000 | 1,97 | 0,41 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1610000 | 1,21 | 0,19 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,44 | 0,1345031 % | |
| | MATERIAL : | | | 272,18 | 83,1229176 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 54,69 | 16,7028398 % | |
| | OUTROS : | | | 0,13 | 0,0397395 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 327,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92730 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A | | | | | |
| | NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO | | | | | |
| | E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3060000 | 18,64 | 5,70 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9190000 | 18,76 | 17,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8310000 | 13,22 | 37,42 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHP | CR | 0,1680000 | 1,97 | 0,33 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P | CHI | CR | 0,1380000 | 1,21 | 0,16 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,36 | | 0,1145803 % | | |
| | MATERIAL : | 268,94 | | 85,5183171 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 45,08 | | 14,3352748 % | | |
| | OUTROS : | 0,10 | | 0,0318278 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 314,48 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92731 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC | M3 | | | | |
| | AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE | | | | | |
| | A MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM | | | | | |
| | ENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 18,64 | 5,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1160000 | 18,76 | 20,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7020000 | 13,22 | 48,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1075 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1500000 | 1,97 | 0,29 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1290000 | 1,21 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,33 | 0,1003436 % | |
| | MATERIAL : | | | 272,86 | 82,8990179 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 55,86 | 16,9732721 % | |
| | OUTROS : | | | 0,09 | 0,0273664 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 329,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92732 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC | M3 | | | | |
| | AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE | | | | | |
| | A MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2320000 | 18,64 | 4,32 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9290000 | 18,76 | 17,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0920000 | 13,22 | 40,87 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1190000 | 1,97 | 0,23 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1130000 | 1,21 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,27 | 0,0853485 % | |
| | MATERIAL : | | | 269,66 | 85,1714874 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 46,60 | 14,7210368 % | |
| | OUTROS : | | | 0,07 | 0,0221273 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 316,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1076 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92733 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE | | | | | |
| | S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT | | | | | |
| | O E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 18,64 | 3,95 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8490000 | 18,76 | 15,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8330000 | 13,22 | 37,45 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,1060000 | | 1,97 | 0,20 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,1060000 | | 1,21 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,0803780 % | | |
| | MATERIAL | : | 268,31 | 86,1974731 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,65 | 13,7028582 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0192907 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 311,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92734 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE | | | | | |
| | S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA | | | | | |
| | BAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,64 | 3,33 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7170000 | 18,76 | 13,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4030000 | 13,22 | 31,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1077 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,0840000 | 1,97 | 0,16 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,0950000 | 1,21 | 0,11 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,0661835 % | | |
| | MATERIAL | : | 266,09 | 87,9777625 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,10 | 11,9395082 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0165458 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 302,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92735 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA | M3 | | | | |
| | DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á | | | | | |
| | REA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB | | | | | |
| | AMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4100000 | 18,64 | 7,64 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 18,76 | 30,76 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3030000 | 13,22 | 17,22 | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,2370000 | 1,97 | 0,46 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,1730000 | 1,21 | 0,20 | |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,49 | 0,1582482 % | | |
| | MATERIAL | : | 266,27 | 85,9159025 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,00 | 13,8774060 % | | |
| | OUTROS | : | 0,15 | 0,0484433 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 309,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1078 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92736 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA | M3 | | | | |
| | DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á | | | | | |
| | REA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3360000 | 18,64 | 6,26 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3440000 | 18,76 | 25,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0820000 | 13,22 | 14,30 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | CR | 0,1880000 | 1,97 | 0,37 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | CR | 0,1480000 | 1,21 | 0,17 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,40 | 0,1334623 % | | | |
| | MATERIAL : | 264,05 | 88,0317641 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,37 | 11,7947349 % | | | |
| | OUTROS : | 0,12 | 0,0400387 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 299,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92739 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA | | | | | |
| | RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME | | | | | |
| | NTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2290000 | 18,64 | 4,26 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9150000 | 18,76 | 17,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7600000 | 13,22 | 10,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1079 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,1170000 | 1,97 | 0,23 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1120000 | 1,21 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,27 | 0,0946737 % | |
| | MATERIAL : | | | 260,83 | 91,3741717 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,28 | 8,5066096 % | |
| | OUTROS : | | | 0,07 | 0,0245450 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 285,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92740 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS | M3 | | | | |
| | COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA | | | | | |
| | RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A | | | | | |
| | CABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1920000 | 18,64 | 3,57 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7690000 | 18,76 | 14,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0930000 | 1,97 | 0,18 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1000000 | 1,21 | 0,12 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,22 | 0,0784957 % | |
| | MATERIAL : | | | 259,72 | 92,5857210 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,51 | 7,3143754 % | |
| | OUTROS : | | | 0,06 | 0,0214079 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 280,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1080 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B | M3 | | | | |
| | ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² | | | | | |
| | - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1900000 | 18,64 | 22,18 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5710000 | 18,76 | 66,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,4070000 | 13,22 | 111,14 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | CR | 0,6150000 | 1,97 | 1,21 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | CR | 0,5750000 | 1,21 | 0,69 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,48 | 0,3248534 % | | | |
| | MATERIAL : | 303,24 | 66,5225314 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 150,73 | 33,0670120 % | | | |
| | OUTROS : | 0,39 | 0,0856032 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 455,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92742 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B | M3 | | | | |
| | ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE L | | | | | |
| | AJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/ | | | | | |
| | 2015 | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 229,95 | 253,63 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2860000 | 18,64 | 42,61 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,8570000 | 18,76 | 128,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,0740000 | 13,22 | 212,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1081 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 1,1810000 | 1,97 | 2,32 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 1,1050000 | 1,21 | 1,33 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,87 | 0,4479056 % | |
| | MATERIAL : | | | 348,62 | 54,3854174 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 288,76 | 45,0480679 % | |
| | OUTROS : | | | 0,76 | 0,1186091 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 641,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR | M3 | | | | |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8460000 | 18,64 | 34,40 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8460000 | 18,76 | 34,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5380000 | 13,22 | 73,21 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,6720000 | 1,97 | 1,32 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 1,1740000 | 1,21 | 1,42 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,28 | 1,5757827 % | |
| | MATERIAL : | | | 34,60 | 23,8717257 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 107,67 | 74,2553046 % | |
| | OUTROS : | | | 0,43 | 0,2971870 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 144,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU | M3 | | | | |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,64 | 3,70 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,76 | 3,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1082 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1920000 | 13,22 | 15,75 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | | 0,0680000 | 1,97 | 0,13 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | | 0,1310000 | 1,21 | 0,15 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,22 | 0,9482758 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,83 | 24,8706896 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,37 | 74,0086209 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,1724137 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | | | | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8590000 | 70,00 | 60,13 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 212,2100000 | 0,42 | 89,12 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5790000 | 45,44 | 26,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4500000 | 13,22 | 32,38 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 13,55 | 21,00 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,8000000 | 1,08 | 0,86 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 0,7500000 | 0,25 | 0,18 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,50 | 0,2175615 % | | | |
| | MATERIAL : | 189,86 | 82,5559135 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,09 | 17,0002610 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1083 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,52 | 0,2262640 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 229,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8310000 | 70,00 | 58,17 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 271,6200000 | 0,42 | 114,08 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5760000 | 45,44 | 26,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6800000 | 13,22 | 35,42 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6900000 | 13,55 | 22,89 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8700000 | 1,08 | 0,93 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,8200000 | 0,25 | 0,20 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,55 | 0,2133767 % | | |
| | MATERIAL | : | 214,04 | 83,0035694 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,70 | 16,5619180 % | | |
| | OUTROS | : | 0,57 | 0,2211359 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 257,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | | | | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7820000 | 70,00 | 54,74 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 321,8400000 | 0,42 | 135,17 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5850000 | 45,44 | 26,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1700000 | 13,22 | 41,90 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,55 | 27,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1084 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 1,0300000 | 1,08 | 1,11 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 0,9700000 | 0,25 | 0,24 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,65 | 0,2266782 % | | |
| | MATERIAL | : | 235,00 | 81,9250219 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,52 | 17,6146469 % | | |
| | OUTROS | : | 0,67 | 0,2336530 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 286,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,7510000 | 70,00 | 52,57 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6600000 | 0,42 | 152,31 | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5930000 | 45,44 | 26,94 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3100000 | 13,22 | 30,53 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4600000 | 13,55 | 19,78 | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 0,7500000 | 1,08 | 0,81 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 0,7100000 | 0,25 | 0,17 | |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,1625786 % | | |
| | MATERIAL | : | 245,32 | 86,6508802 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1085 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,84 | 13,0133597 % | | |
| | OUTROS | : | 0,49 | 0,1731815 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 283,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7350000 | 70,00 | 51,45 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 388,8800000 | 0,42 | 163,32 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5890000 | 45,44 | 26,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 13,22 | 30,40 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4500000 | 13,55 | 19,64 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7500000 | 1,08 | 0,81 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,7000000 | 0,25 | 0,17 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,46 | 0,1573133 % | | |
| | MATERIAL | : | 254,97 | 87,1516023 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,63 | 12,5235115 % | | |
| | OUTROS | : | 0,49 | 0,1675729 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 292,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94967 | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,6990000 | 70,00 | 48,93 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 485,3500000 | 0,42 | 203,84 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5590000 | 45,44 | 25,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6300000 | 13,22 | 34,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1086 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6600000 | 13,55 | 22,49 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8500000 | 1,08 | 0,91 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,8000000 | 0,25 | 0,20 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,53 | 0,1575552 % | | |
| | MATERIAL | : | 293,54 | 87,2231637 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,90 | 12,4528077 % | | |
| | OUTROS | : | 0,56 | 0,1664734 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 336,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | | | | |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8600000 | 70,00 | 60,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 212,3300000 | 0,42 | 89,17 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5790000 | 45,44 | 26,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5200000 | 13,22 | 33,31 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5900000 | 13,55 | 21,54 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8200000 | 3,09 | 2,53 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,7700000 | 1,07 | 0,82 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,27 | 0,9711229 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1087 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 190,39 | 81,4074868 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,15 | 17,1679144 % | | |
| | OUTROS | : | 1,06 | 0,4534759 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 233,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8390000 | 70,00 | 58,73 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 274,0600000 | 0,42 | 115,10 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5810000 | 45,44 | 26,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0300000 | 13,22 | 26,83 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 13,55 | 17,34 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6600000 | 3,09 | 2,03 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6200000 | 1,07 | 0,66 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 0,7369316 % | | |
| | MATERIAL | : | 212,09 | 85,8322874 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,33 | 13,0866097 % | | |
| | OUTROS | : | 0,85 | 0,3441713 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | | | | |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7880000 | 70,00 | 55,16 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 324,1600000 | 0,42 | 136,14 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5890000 | 45,44 | 26,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1088 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2500000 | 13,22 | 29,74 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4200000 | 13,55 | 19,24 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | | 0,7300000 | 3,09 | 2,25 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | | 0,6900000 | 1,07 | 0,73 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,02 | 0,7484808 % | | |
| | MATERIAL | : | 231,21 | 85,6232401 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,85 | 13,2799762 % | | |
| | OUTROS | : | 0,94 | 0,3483029 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 270,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7510000 | 70,00 | 52,57 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 362,8700000 | 0,42 | 152,40 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5940000 | 45,44 | 26,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3800000 | 13,22 | 31,46 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,55 | 20,32 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | | 0,7700000 | 3,09 | 2,37 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | | 0,7300000 | 1,07 | 0,78 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1089 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,13 | 0,7427814 % | |
| | MATERIAL | : | | 245,85 | 85,6918679 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 37,91 | 13,2166271 % | |
| | OUTROS | : | | 1,00 | 0,3487236 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 286,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7400000 | 70,00 | 51,80 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 391,5100000 | 0,42 | 164,43 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5930000 | 45,44 | 26,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0300000 | 13,22 | 26,83 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 13,55 | 17,34 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,6600000 | 3,09 | 2,03 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 0,6200000 | 1,07 | 0,66 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,82 | 0,6277810 % | |
| | MATERIAL | : | | 255,03 | 87,9307373 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 32,33 | 11,1482873 % | |
| | OUTROS | : | | 0,85 | 0,2931944 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 290,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94973 | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,7060000 | 70,00 | 49,42 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 490,3500000 | 0,42 | 205,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1090 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5650000 | 45,44 | 25,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0300000 | 13,22 | 26,83 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2800000 | 13,55 | 17,34 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | CR | 0,6600000 | 3,09 | 2,03 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CHI | CR | 0,6200000 | 1,07 | 0,66 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,82 | 0,5552674 % | | |
| | MATERIAL | : | 292,89 | 89,3248316 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,33 | 9,8605729 % | | |
| | OUTROS | : | 0,85 | 0,2593281 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 327,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 | M3 | | | | |
| |) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8860000 | 70,00 | 62,02 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 218,8400000 | 0,42 | 91,91 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5970000 | 45,44 | 27,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,1800000 | 13,22 | 134,57 |
| | MATERIAL | : | 219,42 | 69,5176829 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 96,20 | 30,4823171 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 315,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | M3 | | | | |
| | REPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8500000 | 70,00 | 59,50 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 277,7200000 | 0,42 | 116,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1091 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,5890000 | 45,44 | 26,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0200000 | 13,22 | 132,46 |
| | MATERIAL : | 240,67 | 71,7634428 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 94,69 | 28,2365572 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 335,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 62 | | | | | | |
| TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA | | | | | | |
| | 74141/1 LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NE | M2 | | | | |
| | GATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | | |
| I | 3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL M2 | M2 | CR | 1,0000000 | 23,97 | 23,97 |
| | L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | M | CR | 1,1000000 | 4,78 | 5,25 |
| | A) | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0200000 | 8,62 | 0,17 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3000000 | 13,78 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,64 | 2,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU | M3 | CR | 0,0350000 | 23,46 | 0,82 |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0350000 | 270,02 | 9,45 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 0,0800128 % | | | |
| | MATERIAL : | 46,52 | 73,8838215 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,36 | 25,9881581 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1092 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0480076 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N M2 | | | | | |
| | EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | | | | | |
| I | 3747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2 | CR | 1,0000000 | 26,29 | 26,29 | |
| | , SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 1,1000000 | 4,78 | 5,25 | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0200000 | 8,62 | 0,17 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3000000 | 13,78 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,64 | 3,54 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 0,0450000 | 23,46 | 1,05 | |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,0450000 | 247,09 | 11,11 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0872346 % | | |
| | MATERIAL | : | 50,85 | 73,3352720 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,39 | 26,5338761 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0436173 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74141/3 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N M2 | | | | | |
| | EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | | |
| I | 3738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2 | CR | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 | |
| | , SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1093 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 1,1000000 | 4,78 | 5,25 | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0200000 | 8,62 | 0,17 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3000000 | 13,78 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,64 | 4,66 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 0,0550000 | 23,46 | 1,29 | |
| TURAS. AF_12/2015 | | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,0550000 | 247,09 | 13,58 | |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,07 | 0,0860267 % | | |
| MATERIAL | | : | 60,79 | 74,2165419 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 21,00 | 25,6482733 % | | |
| OUTROS | | : | 0,04 | 0,0491581 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 81,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74141/4 | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N M2 | | | | | |
| EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | | | |
| I | 3746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S M2 | CR | 1,0000000 | 40,49 | 40,49 | |
| OBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 1,1000000 | 4,78 | 5,25 | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0200000 | 8,62 | 0,17 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3000000 | 13,78 | 4,13 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,64 | 4,66 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,76 | 8,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1094 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 0,0670000 | | 23,46 | 1,57 |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,0670000 | | 247,09 | 16,55 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 0,1080030 % | | | |
| | MATERIAL : | 70,64 | 75,8289233 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,36 | 24,0090722 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0540015 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJ M2 | | | | | |
| | OTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X | | | | | |
| |) E FERRAGEM NEGATIVA | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,4710000 | 4,39 | 2,06 |
| I | 3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA M2 | C | 1,0000000 | | 23,00 | 23,00 |
| | L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,2900000 | | 4,78 | 1,38 |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0300000 | 8,48 | 0,25 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1700000 | 13,78 | 2,34 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 14,97 | 2,39 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,64 | 2,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 0,0330000 | | 23,46 | 0,77 |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0330000 | | 270,02 | 8,91 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1095 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,0729527 | % | |
| | MATERIAL | : | 40,69 | 73,4451944 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,63 | 26,4271384 | % | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0547145 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJO | M2 | | | | |
| | TAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) | | | | | |
| | E FERRAGEM NEGATIVA | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,4710000 | 4,39 | 2,06 |
| I | 3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL M2 | M2 | CR | 1,0000000 | 23,89 | 23,89 |
| | , SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | | CR | 0,2900000 | 4,78 | 1,38 |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0300000 | 8,48 | 0,25 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1700000 | 13,78 | 2,34 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 14,97 | 2,39 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,64 | 2,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU | M3 | CR | 0,0430000 | 23,46 | 1,00 |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0430000 | 270,02 | 11,61 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0990425 | % | |
| | MATERIAL | : | 44,41 | 72,5486962 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,70 | 27,2862330 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1096 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0660283 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | |
| TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS | | | | | | |
| 73817/1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | M3 | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 1,1500000 | 43,37 | 49,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| | MATERIAL | : | 54,76 | 81,6661691 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,29 | 18,3338309 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73817/2 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO | M3 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | M3 | CR | 1,2000000 | 47,51 | 57,01 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL | : | 66,43 | 73,7584713 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,63 | 26,2415287 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74078/1 | AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM | M2 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | M3 | CR | 0,1000000 | 47,51 | 4,75 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | 10,38 | 42,2339991 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,20 | 57,7660009 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 62,5000000 | 2,76 | 172,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1097 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7000000 | 18,76 | 69,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7000000 | 13,22 | 48,91 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0700000 | 348,76 | 24,41 |
| | MATERIAL : | 219,08 | 69,4984127 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 96,15 | 30,5015873 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 315,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 1,1000000 | 47,51 | 52,26 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,3000000 | 281,47 | 84,44 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 18,76 | 112,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,37 | 0,1126400 % | | | |
| | MATERIAL : | 167,23 | 50,8919875 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 160,77 | 48,9314417 % | | | |
| | OUTROS : | 0,21 | 0,0639308 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 328,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS | | | | | | |
| 68328 | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,1000000 | 0,60 | 0,06 |
| I | 11615 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | M2 | CR | 1,0500000 | 2,40 | 2,52 |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,6242000 | 12,12 | 7,56 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0563000 | 18,68 | 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1098 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0558000 | 13,22 | 0,73 |
| | MATERIAL : | 10,58 | 88,7096775 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,34 | 11,2903225 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73898/1 | JUNTA DE DILATAÇAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA | M | | | | |
| I | 3681 JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA | M | CR | 1,0500000 | 124,79 | 131,02 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,64 | 2,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | MATERIAL : | 131,94 | 97,8543322 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,89 | 2,1456678 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 134,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74121/1 | JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPON | M | | | | |
| | ENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | | 0,3340000 | 31,66 | 10,57 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 12,41 | 63,9625586 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,98 | 36,0374414 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 79471 | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | KG | | | | |
| I | 156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | CR | 1,1000000 | 45,20 | 49,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL : | 52,35 | 85,9588478 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,55 | 14,0411522 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,90 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1099 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS | | | | | | |
| 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | | 6,23 | 0,03 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | | 0,08 | 0,48 |
| | ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0840000 | | 18,76 | 1,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020000 | | 13,22 | 1,34 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,1700000 | | 66,51 | 11,30 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,4900000 | | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0180000 | | 270,02 | 4,86 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0845665 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,22 | 74,8837212 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,06 | 24,9471458 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0845665 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1100 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 | |
| | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 18,76 | 1,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 13,22 | 1,24 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 M2 | CR | 0,2170000 | 66,51 | 14,43 | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0240000 | 270,02 | 6,48 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0977835 % | | | |
| | MATERIAL : | 24,46 | 77,8683183 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,88 | 21,9361147 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0977835 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0050000 | 6,23 | 0,03 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 | |
| | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 18,76 | 1,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 13,22 | 1,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1101 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,1220000 | 66,51 | 8,11 |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,3080000 | 8,57 | 2,63 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0120000 | 270,02 | 3,24 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 13,09 | 71,5336730 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,19 | 28,4097340 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0565930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0070000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0580000 | 18,76 | 1,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 13,22 | 1,13 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,2140000 | 66,51 | 14,23 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0240000 | 270,02 | 6,48 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0993706 % | | | |
| | MATERIAL : | 24,21 | 78,3371979 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1102 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,63 | 21,4640609 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0993706 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 | M | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0060000 | 6,23 | 0,03 | |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,3520000 | 4,78 | 1,68 | |
| | A) | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 | |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3760000 | 18,76 | 7,05 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1880000 | 13,22 | 2,48 | |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,3500000 | 66,51 | 23,27 | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,0180000 | 270,02 | 4,86 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0462534 % | | |
| | MATERIAL | : | 30,89 | 70,2590195 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,02 | 29,6253469 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0693802 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A | M | | | | |
| | F_03/2016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | 6,23 | 0,04 | |
| | AGUA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1103 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 0,2200000 | 4,78 | 1,05 | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 | |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 M2 | CR | 0,4000000 | 66,51 | 26,60 | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | CR | 0,0240000 | 270,02 | 6,48 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0601202 % | | | |
| | MATERIAL : | 36,64 | 72,4048097 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,88 | 27,4348697 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,1002004 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ 2016 M | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA | CR | 0,0050000 | 6,23 | 0,03 | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A) | CR | 1,2220000 | 4,78 | 5,84 | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3860000 | 18,76 | 7,24 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1930000 | 13,22 | 2,55 | |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 M2 | CR | 0,3000000 | 66,51 | 19,95 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1104 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,3080000 | 8,57 | 2,63 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0120000 | 270,02 | 3,24 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 29,82 | 71,0653754 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,11 | 28,8619854 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0726392 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF | M | | | | |
| | _03/2016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0070000 | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | | CR | 0,3790000 | 4,78 | 1,81 |
| | A) | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,4000000 | 66,51 | 26,60 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0240000 | 270,02 | 6,48 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0595238 % | | | |
| | MATERIAL : | 37,37 | 73,0952382 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,66 | 26,7460317 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1105 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0992063 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93190 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A | M | | | | |
| | TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,05 | 10,94 |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,3520000 | 4,78 | 1,68 |
| | A) | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1760000 | 9,19 | 1,61 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2690000 | 18,76 | 5,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 13,22 | 1,77 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 22,37 | 75,6701031 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,18 | 24,3298969 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M | M | | | | |
| | AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,05 | 10,94 |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,2200000 | 4,78 | 1,05 |
| | A) | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1830000 | 9,19 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1106 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 18,76 | 4,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 13,22 | 1,66 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 24,00 | 76,6515545 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,30 | 23,3484455 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93192 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT | M | | | | |
| | É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,05 | 10,94 |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 1,2220000 | 4,78 | 5,84 | |
| | A) | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1710000 | 9,19 | 1,57 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2790000 | 18,76 | 5,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 13,22 | 1,83 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,3080000 | 8,57 | 2,63 | |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1107 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 25,48 | 78,5157469 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,96 | 21,4842531 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA M | | | | | |
| | IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,05 | 10,94 |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | CR | 0,3790000 | 4,78 | 1,81 |
| | A) | | | | | |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1900000 | 9,19 | 1,74 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2430000 | 18,76 | 4,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1210000 | 13,22 | 1,59 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | CR | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 24,75 | 77,6788554 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,11 | 22,3211446 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | CR | 0,0060000 | 6,23 | 0,03 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1108 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 18,76 | 1,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 13,22 | 1,34 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,1640000 | 66,51 | 10,90 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0180000 | 270,02 | 4,86 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | | 0,0860585 % | | |
| | MATERIAL : | 17,87 | | 74,6987953 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,01 | | 25,1290877 % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | | 0,0860585 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,92 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 | M | | | | |
| | 016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | | 0,08 | 0,48 |
| | ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0680000 | 18,76 | 1,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 13,22 | 1,24 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,2130000 | 66,51 | 14,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1109 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0240000 | 270,02 | 6,48 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 0,1083032 % | | |
| | MATERIAL | : | 21,96 | 77,2563178 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,39 | 22,5270758 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,1083032 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME | M | | | | |
| | NTO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | | CR | 0,0060000 | 6,23 | 0,03 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | | CR | 6,0000000 | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3760000 | 18,76 | 7,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 13,22 | 2,48 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,3500000 | 66,51 | 23,27 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | CR | 0,0180000 | 270,02 | 4,86 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0481231 % | | |
| | MATERIAL | : | 29,20 | 69,0567856 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,03 | 30,8229066 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0721847 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1110 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP | M | | | | |
| | RIMENTO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0070000 | | 6,23 | 0,04 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | | 13,22 | 2,37 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,4000000 | | 66,51 | 26,60 |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | 0,4900000 | | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,0240000 | | 270,02 | 6,48 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0650195 % | | | |
| | MATERIAL : | 33,32 | 71,1313395 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,43 | 28,6952752 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,1083658 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE | M | | | | |
| | ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | 5,3400000 | | 2,05 | 10,94 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | 0,0019000 | | 333,61 | 0,63 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2690000 | | 18,76 | 5,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340000 | | 13,22 | 1,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1111 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 19,06 | 72,5687718 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,20 | 27,4312282 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE | M | | | | |
| | MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 2,05 | 10,94 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0019000 | 333,61 | 0,63 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 18,76 | 4,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 13,22 | 1,66 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0140000 | 269,73 | 3,77 | |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |
| C | 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,4900000 | 8,39 | 4,11 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 18,99 | 73,4276730 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,86 | 26,5723270 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM | M | | | | |
| | BISNAGA. AF_03/2016 | | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0035000 | 333,61 | 1,16 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1112 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 18,76 | 0,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 13,22 | 0,11 |
| | MATERIAL : | 1,14 | 54,9222798 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,93 | 45,0777202 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | | | | |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0035000 | 333,61 | 1,16 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,76 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 1,57 | 36,2110311 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,79 | 63,7889689 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 11,2000000 | 0,28 | 3,13 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0052000 | 333,61 | 1,73 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5290000 | 18,76 | 9,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 13,22 | 1,40 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0627746 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,88 | 42,5612052 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,29 | 57,3760202 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1113 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | | | | |
| I | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L | CR | 0,0035000 | | 6,23 | 0,02 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN | CR | 6,0000000 | | 0,08 | 0,48 |
| | ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| C | 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | CR | 0,2000000 | 66,51 | 13,30 |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG | CR | 0,7900000 | | 8,65 | 6,83 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0154000 | | 270,02 | 4,15 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 22,30 | 65,7563026 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,58 | 34,1836734 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0600240 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C | M | | | | |
| | ANALETA. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 659 CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 5,3400000 | 1,40 | 7,47 |
| C | 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0014000 | | 333,61 | 0,46 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 18,76 | 4,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 13,22 | 1,66 |
| C | 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA M3 | CR | 0,0114000 | | 269,73 | 3,07 |
| | 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1114 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI | KG | CR | 0,7900000 | 8,65 | 6,83 |
| | VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 16,99 | 70,0965981 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,24 | 29,9034019 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 23 | | | | | | |
| TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS | | | | | | |
| 71623 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSAD | M | | | | |
| | O PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| I | 1346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x M2 | CR | | 0,2000000 | 18,84 | 3,76 |
| | 1,10 M, E = 10 MM | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0200000 | 8,62 | 0,17 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1300000 | 13,78 | 1,79 |
| I | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1800000 | 9,35 | 1,68 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0140000 | 247,09 | 3,45 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,75 | 54,9878346 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,24 | 44,9716139 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0405515 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74144/2 | SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1115 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M | CR | | 2,0000000 | 6,87 | 13,74 |
| | IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 13,74 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83513 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS | KG | | | | |
| I | 1 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | KG | C | 0,0008500 | 33,00 | 0,02 |
| I | 2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | CR | 0,0075000 | 7,23 | 0,05 |
| I | 4766 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22 | KG | CR | 1,0500000 | 4,10 | 4,30 |
| I | 10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,0350000 | 19,81 | 0,69 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0115000 | 13,97 | 0,16 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 18,64 | 0,42 |
| | MATERIAL : | | | 5,20 | 92,0720721 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,44 | 7,9279279 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83514 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS | KG | | | | |
| I | 2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | M3 | CR | 0,0030000 | 7,23 | 0,02 |
| I | 4774 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67 | KG | CR | 1,0500000 | 4,10 | 4,30 |
| I | 10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 0,0150000 | 19,81 | 0,29 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 18,64 | 0,18 |
| | MATERIAL : | | | 4,65 | 97,0588236 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,14 | 2,9411764 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84153 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3) | KG | | | | |
| I | 134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | CR | 1,4640000 | 1,60 | 2,34 |
| I | 11615 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUST M2 | CR | | 0,0106800 | 2,40 | 0,02 |
| | ICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1116 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12889 APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSUR DM3 | AS | | 0,7142860 | 51,05 | 36,46 |
| | A 6,3 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,76 | 2,06 |
| | MATERIAL : | 39,24 | | 95,9813772 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,64 | | 4,0186228 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,88 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84154 | APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO | DM3 | | | | |
| I | 134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | CR | 1,4640000 | 1,60 | 2,34 |
| I | 11615 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUST M2 | CR | | 0,0106800 | 2,40 | 0,02 |
| | ICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | | | | | |
| I | 12888 APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE A DM3 | AS | | 1,0000000 | 78,17 | 78,17 |
| | CO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM E | | | | | |
| | LASTOMERO DE 6 MM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,76 | 2,06 |
| | MATERIAL : | 80,95 | | 98,0126031 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,64 | | 1,9873969 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,59 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85233 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO | M3 | | | | |
| I | 1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 | CR | | 1,0000000 | 231,64 | 231,64 |
| | OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 12,0000000 | 99,64 | 1.195,68 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 1,0000000 | 144,98 | 144,98 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1117 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F | KG | CR | 80,0000000 | 8,93 | 714,40 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,30 | | 0,1007899 % | | |
| | MATERIAL : | 1.288,39 | | 56,3424738 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 994,97 | | 43,5112040 % | | |
| | OUTROS : | 1,04 | | 0,0455323 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.286,70 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95952 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV | M3 | | | | |
| | ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP | | | | | |
| | A. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 5970 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 0,3300000 | 60,10 | 19,83 |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 0,8400000 | 81,03 | 68,06 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92426 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 2,7400000 | 38,92 | 106,64 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | CR | 0,5700000 | 101,11 | 57,63 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | | CR | 1,8700000 | 65,50 | 122,48 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1118 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92509 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CR | | 0,4700000 | 29,19 | 13,71 |
| C | 92521 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CR | | 1,6100000 | 16,66 | 26,82 |
| C | 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,1300000 | 11,48 | 81,85 |
| C | 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 5,8300000 | 10,66 | 62,14 |
| C | 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,0900000 | 10,39 | 0,93 |
| C | 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 16,4900000 | 8,47 | 139,67 |
| C | 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 10,5300000 | 7,09 | 74,65 |
| C | 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 3,8500000 | 5,66 | 21,79 |
| C | 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,4300000 | 5,14 | 2,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1119 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,8200000 | 5,62 | 4,60 |
| C | 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 0,8300000 | 8,59 | 7,12 |
| C | 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 8,4700000 | 7,82 | 66,23 |
| C | 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 10,7800000 | 7,78 | 83,86 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,2300000 | 12,53 | 2,88 |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,1600000 | 11,46 | 1,83 |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 |
| C | 95941 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | M2 | CR | 0,2100000 | 98,24 | 20,63 |
| C | 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | KG | CR | 0,5100000 | 12,66 | 6,45 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---|----|----------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | KG | CR | 0,6200000 | | 10,45 | 6,47 |
| ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 31,91 | 2,4660612 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 868,70 | 67,1139464 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 393,51 | 30,4027088 | % | | |
| | | OUTROS | : | 0,22 | 0,0172836 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.294,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95953 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR | | | M3 | | | | |
| A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), | | | | | | | | |
| FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | | | | | |
| C | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 2,2300000 | | 60,10 | 134,02 |
| I | 34493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL | M3 | CR | 1,1030000 | | 238,87 | 263,47 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | | | |
| C | 92414 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 3,3900000 | | 81,03 | 274,69 |
| ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLE | | | | | | | | |
| S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | M2 | CR | 4,4900000 | | 101,11 | 453,98 |
| PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| C | 92509 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | CR | 3,6500000 | | 29,19 | 106,54 |
| AL A 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 | | | | | | | | |
| UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 9,6000000 | | 13,59 | 130,46 |
| EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA | | | | | | | | |
| GEM. AF_12/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1121 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,7100000 | 12,27 | 20,98 |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,4200000 | 11,60 | 86,07 |
| C | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 12,7500000 | 9,38 | 119,59 |
| C | 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 3,2000000 | 7,76 | 24,83 |
| C | 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 3,5300000 | 6,11 | 21,56 |
| C | 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 5,9500000 | 10,05 | 59,79 |
| C | 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 2,9600000 | 8,92 | 26,40 |
| C | 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 3,8500000 | 8,59 | 33,07 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,8100000 | | 12,53 | 35,20 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 0,8600000 | | 11,46 | 9,85 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 4,4200000 | | 11,00 | 48,62 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,6800000 | | 8,93 | 15,00 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,9300000 | | 7,43 | 14,33 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 95939 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2 | CR | 0,6800000 | | 135,20 | 91,93 |
| | DEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 0,5900000 | | 14,40 | 8,49 |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 1,4300000 | | 10,45 | 14,94 |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 0,2200000 | | 7,55 | 1,66 |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 36,30 | | 1,7981080 | % | |
| | MATERIAL : | 1.223,66 | | 60,6087372 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 758,33 | | 37,5610368 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,64 | 0,0321180 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.018,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95954 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | | | | |
| C | 5970 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 2,2300000 | 60,10 | 134,02 |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 |
| C | 92442 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 3,3900000 | 30,80 | 104,41 |
| C | 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 4,4900000 | 37,10 | 166,57 |
| C | 92537 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | CR | 3,6500000 | 14,45 | 52,74 |
| C | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 9,6000000 | 13,59 | 130,46 |
| C | 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,7100000 | 12,27 | 20,98 |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | KG | CR | 7,4200000 | 11,60 | 86,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1124 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 12,7500000 | 9,38 | 119,59 |
| C | 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 3,2000000 | 7,76 | 24,83 |
| C | 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 3,5300000 | 6,11 | 21,56 |
| C | 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 5,9500000 | 10,05 | 59,79 |
| C | 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 2,9600000 | 8,92 | 26,40 |
| C | 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 3,8500000 | 8,59 | 33,07 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 2,8100000 | 12,53 | 35,20 |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,8600000 | 11,46 | 9,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1125 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 4,4200000 | 11,00 | 48,62 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,6800000 | 8,93 | 15,00 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,9300000 | 7,43 | 14,33 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 95942 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2 | CR | 0,6800000 | 90,00 | 61,20 | |
| | DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 0,5900000 | 14,40 | 8,49 | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 1,4300000 | 10,45 | 14,94 | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 0,2200000 | 7,55 | 1,66 | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 38,39 | 2,6000467 | % | | |
| | MATERIAL : | 925,11 | 62,6459948 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 513,11 | 34,7470801 | % | | |
| | OUTROS : | 0,10 | 0,0068784 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.476,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95955 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3 | | | | | |
| | A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. | | | | | |
| | AF_01/2017 | | | | | |
| C | 5970 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 4,4800000 | 60,10 | 269,24 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 2,3000000 | 81,03 | 186,36 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | CR | | 3,0800000 | 101,11 | 311,41 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 92509 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 | CR | | 4,7900000 | 29,19 | 139,82 |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 | | | | | |
| | UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | | 8,5100000 | 13,59 | 115,65 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | | 6,3300000 | 11,60 | 73,42 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | | 14,8600000 | 9,38 | 139,38 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | | 1,4800000 | 7,76 | 11,48 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG | CR | | 0,3300000 | 6,11 | 2,01 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONT | | | | | |
| | AGEM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1127 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 6,2700000 | 10,05 | 63,01 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 2,3200000 | 8,92 | 20,69 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 7,8400000 | 8,59 | 67,34 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 | |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 4,9800000 | 12,53 | 62,39 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 5,9100000 | 11,46 | 67,72 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,1100000 | 11,00 | 12,21 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,8200000 | 8,93 | 25,18 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,3000000 | 7,43 | 17,08 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1128 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 23,03 | 1,2308075 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.155,89 | 61,7681430 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 691,98 | 36,9783269 % | | |
| | OUTROS | : | 0,42 | 0,0227226 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.871,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR | M3 | | | | |
| | A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC | | | | | |
| | K = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 5970 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 4,4800000 | 60,10 | 269,24 |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92442 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL | M2 | CR | 2,3000000 | 30,80 | 70,84 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | M2 | CR | 3,0800000 | 37,10 | 114,26 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| C | 92537 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU | M2 | CR | 4,7900000 | 14,45 | 69,21 |
| | AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD | | | | | |
| | A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 8,5100000 | 13,59 | 115,65 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | CR | 6,3300000 | 11,60 | 73,42 |
| | EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA | | | | | |
| | GEM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1129 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 14,8600000 | 9,38 | 139,38 |
| C | 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 1,4800000 | 7,76 | 11,48 |
| C | 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 0,3300000 | 6,11 | 2,01 |
| C | 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 6,2700000 | 10,05 | 63,01 |
| C | 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 2,3200000 | 8,92 | 20,69 |
| C | 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | CR | 7,8400000 | 8,59 | 67,34 |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 4,9800000 | 12,53 | 62,39 |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | CR | 5,9100000 | 11,46 | 67,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1130 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,1100000 | | 11,00 | 12,21 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,8200000 | | 8,93 | 25,18 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,3000000 | | 7,43 | 17,08 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 25,68 | 1,7261000 % | | |
| | MATERIAL : | | 943,96 | 63,4357092 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 518,33 | 34,8334207 % | | |
| | OUTROS : | | 0,07 | 0,0047701 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1.488,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR | M3 | | | | |
| | A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 5970 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | CR | 2,8500000 | 60,10 | 171,28 |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | | 238,87 | 263,47 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 1,9300000 | | 81,03 | 156,38 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 | CR | 2,2400000 | | 101,11 | 226,48 |
| | PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1131 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92509 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGU M2 AL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CR | | 4,9700000 | 29,19 | 145,07 |
| C | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | CR | | 4,0500000 | 13,59 | 55,03 |
| C | 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | CR | | 2,3000000 | 12,27 | 28,22 |
| C | 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 | CR | | 1,6000000 | 11,60 | 18,56 |
| C | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015 | CR | | 12,7300000 | 9,38 | 119,40 |
| C | 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONT AGEM. AF_12/2015 | CR | | 5,8600000 | 7,76 | 45,47 |
| C | 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015 | CR | | 8,3800000 | 6,11 | 51,20 |
| C | 92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015 | CR | | 8,4600000 | 5,43 | 45,93 |
| C | 92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015 | CR | | 1,7500000 | 5,80 | 10,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1132 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 3,2800000 | 10,05 | 32,96 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 14,5700000 | 8,92 | 129,96 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 11,4400000 | 8,59 | 98,26 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015_P | | | | | |
| C | 92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 9,9700000 | 6,89 | 68,69 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| C | 92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG | CR | 5,0900000 | 5,99 | 30,48 | |
| | IFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_ | | | | | |
| | 12/2015_P | | | | | |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 | |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,0700000 | 12,53 | 13,40 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 0,0900000 | 11,46 | 1,03 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 2,8500000 | 11,00 | 31,35 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1133 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 6,6000000 | 8,93 | 58,93 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,3200000 | 7,43 | 9,80 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 20,63 | 1,1245148 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.222,42 | 66,6178310 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 591,59 | 32,2399628 % | | | |
| | OUTROS : | 0,32 | 0,0176914 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.834,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95969 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA | M3 | | | | |
| | IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 | | | | | |
| I | 34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 1,1030000 | 238,87 | 263,47 | |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3 | CR | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 | |
| | TURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 95939 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MA M2 | CR | 7,4074000 | 135,20 | 1.001,48 | |
| | DEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 18,1481000 | 12,66 | 229,75 | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| C | 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG | CR | 22,2222000 | 10,45 | 232,22 | |
| | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 74,05 | 4,2308999 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.035,05 | 59,1318220 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 640,65 | 36,6009985 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1134 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,63 | 0,0362796 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.750,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 14 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 452 | | | | | | |
| CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | | | | | | |
| TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA | | | | | | |
| 5968 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), | M2 | | | | |
| | TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,3784000 | 5,21 | 1,97 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | CR | 0,0200000 | 403,26 | 8,06 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0296384 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,48 | 42,5903971 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,51 | 57,3503261 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0296384 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83731 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: | M2 | | | | |
| | 3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | | | | | |
| C | 73548 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP | M3 | CR | 0,0300000 | 468,21 | 14,04 |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1135 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 17,17 | 45,1800847 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,85 | 54,8199153 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 38,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83732 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: | M2 | | | | |
| | 3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM | | | | | |
| C | 73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP M3 | CR | | 0,0100000 | 468,21 | 4,68 |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | MATERIAL | : | | 9,39 | 32,7701513 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,27 | 67,2298487 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83733 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), | M2 | | | | |
| | TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM | | | | | |
| C | 73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP M3 | CR | | 0,0200000 | 452,96 | 9,05 |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | MATERIAL | : | | 12,95 | 39,2312385 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,08 | 60,7687615 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO | | | | | | |
| 83735 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTR | M2 | | | | |
| | A RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM | | | | | |
| I | 127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA | L | CR | 3,0000000 | 11,76 | 35,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 3,0000000 | 0,42 | 1,26 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 41,04 | 73,6520489 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,68 | 26,3479511 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA | | | | | | |
| 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPES M2 | | | | | |
| | SURA 150 MICRAS. | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1000000 | 0,88 | 0,96 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 19,51 | 3,90 |
| | MATERIAL : | 1,67 | 34,4467640 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,19 | 65,5532360 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,86 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73753/1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE M2 | | | | | |
| | ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFA | | | | | |
| | LTICA, E=3MM. | | | | | |
| I | 626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL KG | C | | 0,1108000 | 10,34 | 1,14 |
| | UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A | | | | | |
| | SFASTICA) | | | | | |
| I | 11621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLAS M2 | CR | | 1,1000000 | 24,65 | 27,11 |
| | SE B (NBR 9952) | | | | | |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1800000 | 13,22 | 15,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1137 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 36,45 | 57,5288356 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,90 | 42,4711644 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74033/1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) | M2 | | | | |
| | TIPO PEAD, E=2MM. | | | | | |
| I | 25865 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) | M2 | AS | 1,0500000 | 31,42 | 32,99 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | 34,49 | 87,5668790 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,89 | 12,4331210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83737 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO AP | M2 | | | | |
| | P), E=3 MM | | | | | |
| I | 511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L | CR | | 0,4000000 | 11,29 | 4,51 |
| | TE, APLICACAO A FRIO | | | | | |
| I | 4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 | CR | | 1,1000000 | 25,50 | 28,05 |
| | ENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | CR | | 0,5660000 | 6,58 | 3,72 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,97 | 4,19 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 19,51 | 5,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | 39,65 | 78,8411589 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,63 | 21,1588411 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83738 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO AP | M2 | | | | |
| | P), E=4 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1138 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L | CR | | 0,4000000 | 11,29 | 4,51 |
| | TE, APLICACAO A FRIO | | | | | |
| I | 4015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 | CR | | 1,1000000 | 31,32 | 34,45 |
| | ENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | CR | | 0,5660000 | 6,58 | 3,72 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,97 | 6,28 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 19,51 | 8,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | | | 47,17 | 76,4552846 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,52 | 23,5447154 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 61,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 1420 - IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO | | | | | | |
| | 83740 IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER | M2 | | | | |
| I | 4030 VEU POLIESTER | M2 | CR | 1,1000000 | 3,34 | 3,67 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,97 | 9,77 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 19,51 | 11,70 |
| | MATERIAL : | | | 8,50 | 33,8129496 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 16,64 | 66,1870504 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 25,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1440 - IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO | | | | | | |
| | 73929/1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADE | M2 | | | | |
| | SIVO LIQUIDO, UMA DEMAQ. | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1139 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE | KG | CR | 2,0000000 | 5,27 | 10,54 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,0800000 | 8,37 | 0,66 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |
| | MATERIAL : | 14,97 | 48,7463366 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,74 | 51,2536634 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73929/4 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADE | M2 | | | | |
| | SIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. | | | | | |
| I | 1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE | KG | CR | 3,0000000 | 5,27 | 15,81 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,3000000 | 8,37 | 2,51 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 19,51 | 39,02 |
| | MATERIAL : | 25,86 | 45,0994070 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,48 | 54,9005930 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E | | | | | | |
| 6225 | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM E | M2 | | | | |
| | LASTOMEROS, 3 DEMAOS | | | | | |
| I | 626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL | KG | C | 1,0200000 | 10,34 | 10,54 |
| | UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A | | | | | |
| | SFASTICA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 15,77 | 45,6099681 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,81 | 54,3900319 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1140 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72075 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVE | M2 | | | | |
| | L. | | | | | |
| I | 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | KG | CR | 1,2000000 | 5,21 | 6,25 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | 7,34 | 64,8164727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 35,1835273 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73762/2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALI | M2 | | | | |
| | ZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO. | | | | | |
| I | 1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE | KG | CR | 2,0000000 | 5,27 | 10,54 |
| I | 4031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 | M2 | CR | 1,1000000 | 15,71 | 17,28 |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 1,6000000 | 5,21 | 8,33 |
| | ARMACAO | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,2000000 | 8,37 | 1,67 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 19,51 | 23,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 46,10 | 61,9118043 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,35 | 38,0881957 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73762/4 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER | M2 | | | | |
| | E VEU DE FIBRA DE VIDRO. | | | | | |
| I | 626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL | KG | C | 5,0000000 | 10,34 | 51,70 |
| | UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A | | | | | |
| | SFASTICA) | | | | | |
| I | 4031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 | M2 | CR | 1,1000000 | 15,71 | 17,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1141 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | 18L | CR | 0,0250000 | 374,35 | 9,35 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 19,51 | 23,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL : | 87,35 | 74,2742828 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,25 | 25,7257172 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 117,60 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74066/2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACR | M2 | | | | |
| | ILICA. | | | | | |
| I | 140 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | CR | 2,5000000 | 15,91 | 39,77 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 19,51 | 27,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL : | 47,64 | 62,4048307 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,69 | 37,5951693 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMA | M2 | | | | |
| | OS. | | | | | |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | | CR | 0,4000000 | 6,58 | 2,63 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 4,10 | 51,7857143 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,81 | 48,2142857 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83741 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCL | M2 | | | | |
| | USOS PRIMER E VEU DE POLIESTER | | | | | |
| I | 626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL | KG | C | 3,0000000 | 10,34 | 31,02 |
| | UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A | | | | | |
| | SFASTICA) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1142 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4030 VEU POLIESTER | M2 | CR | 1,1000000 | 3,34 | 3,67 |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | CR | | 0,7547000 | 6,58 | 4,96 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,97 | 6,98 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 19,51 | 9,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 45,28 | 71,8695307 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,71 | 28,1304693 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83742 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | M2 | | | | |
| I | 7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L | CR | | 1,2000000 | 6,58 | 7,89 |
| | CIOS | | | | | |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 19,51 | 7,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 10,83 | 51,6330452 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,14 | 48,3669548 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83743 | JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A | M | | | | |
| | QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM | | | | | |
| I | 509 ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZ | KG | C | 0,6700000 | 6,60 | 4,42 |
| | ACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,97 | 5,86 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 19,51 | 7,02 |
| | MATERIAL : | 7,28 | 42,0991253 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,02 | 57,9008747 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1143 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TIPO1 : 1460 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA | | | | | | |
| 73872/1 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0. | M2 | | | | |
| I | 154 TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | CR | 0,2400000 | 42,64 | 10,23 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1000000 | 9,32 | 0,93 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 19,51 | 11,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 14,51 | 54,0823971 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,31 | 45,9176029 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73872/2 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS | M2 | | | | |
| . | | | | | | |
| I | 154 TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | CR | 0,5000000 | 42,64 | 21,32 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 19,51 | 23,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 28,06 | 53,2825881 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,60 | 46,7174119 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 1470 - IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE | | | | | | |
| 72124 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, | DM3 | | | | |
| POR VOLUME. | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | CR | 3,2260000 | 31,66 | 102,13 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 19,51 | 6,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1144 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------------------|--|---|--------|----------------|-------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : | CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 103,38 | 95,2249263 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,18 | 4,7750737 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,56 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74025/1 | | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO. M | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,0328500 | 70,00 2,29 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 10,0000000 | 0,42 4,20 |
| I | 7317 | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO | | | KG | CR | 0,8000000 | 21,79 17,43 |
| I | 38366 | PAPEL KRAFT BETUMADO | | | M2 | CR | 0,3450000 | 2,61 0,90 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4000000 | 18,76 7,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8000000 | 13,22 10,57 |
| | | MATERIAL | : | 29,30 | 68,3115061 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,59 | 31,6884939 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,89 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74190/1 | | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA. M2 | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,1095000 | 70,00 7,66 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 35,4000000 | 0,42 14,86 |
| I | 7317 | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO | | | KG | CR | 2,6000000 | 21,79 56,65 |
| I | 38366 | PAPEL KRAFT BETUMADO | | | M2 | CR | 1,1688000 | 2,61 3,05 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,3300000 | 18,76 24,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,6600000 | 13,22 35,16 |
| | | MATERIAL | : | 97,23 | 68,3125836 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 45,10 | 31,6874164 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 142,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 3 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 27 | | | | | | |
| CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1145 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS | | | | | | |
| 73798/1 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GU | M | | | | |
| | IA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | | | | | |
| I | 2446 ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV | M | CR | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 11,22 | 45,7072771 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,33 | 54,2927229 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73798/3 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GU | M | | | | |
| | IA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | | | | | |
| I | 2442 ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV | M | CR | 1,0000000 | 12,13 | 12,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL : | 18,10 | 45,9287531 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,32 | 54,0712469 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN | M | | | | |
| | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,1000000 | 0,91 | 1,00 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,17 | 0,83 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,95 | 1,04 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 1,85 | | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,02 | 42,8888888 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,70 | 57,1111112 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1146 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN | M | | | | |
| | AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,1000000 | 0,98 | 1,07 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,17 | 1,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,95 | 1,32 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,21 | 41,7968750 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,09 | 58,2031250 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI | M | | | | |
| | S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,1000000 | 1,69 | 1,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,17 | 1,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,95 | 1,70 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,13 | 46,3901689 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,63 | 53,6098311 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN | M | | | | |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,1000000 | 0,91 | 1,00 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0016000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,17 | 1,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1147 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,95 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 1,49 | 43,2835820 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,97 | 56,7164180 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,1000000 | 0,98 | 1,07 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0018000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 15,17 | 1,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 18,95 | 1,64 |
| | MATERIAL : | 1,65 | 41,1311053 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,38 | 58,8688947 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,1000000 | 1,69 | 1,85 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0020000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,17 | 1,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,95 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 2,59 | 47,1910112 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,91 | 52,8089888 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,0170000 | 0,91 | 0,92 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,17 | 1,95 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,95 | 2,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1148 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,79 | 33,7864077 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,52 | 66,2135923 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,0170000 | 0,98 | 0,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,17 | 2,18 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,95 | 2,72 |
| | MATERIAL | : | 2,00 | 34,0830449 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,89 | 65,9169551 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,69 | 1,71 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 15,17 | 2,48 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 18,95 | 3,10 |
| | MATERIAL | : | 2,86 | 39,3006993 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 60,6993007 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 1,51 | 1,53 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,17 | 0,98 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,95 | 1,23 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,64 | 47,2998137 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,95 | 52,7001863 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| | , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 1,88 | 1,91 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 15,17 | 1,24 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 18,95 | 1,55 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,15 | 48,1012658 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,40 | 51,8987342 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | | | | |
| | INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,93 | 2,97 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,17 | 1,60 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,95 | 2,00 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,38 | 52,0146521 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,04 | 47,9853479 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA | M | | | | |
| | IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1150 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 3,91 | 3,97 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 15,17 | 2,03 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 18,95 | 2,53 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | | |
| A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 5,59 | 53,8081108 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,79 | 46,1918892 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 10,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 1,51 | 1,53 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0016000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,17 | 1,28 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,95 | 1,61 |
| MATERIAL | | : | 2,12 | 47,9069767 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,31 | 52,0930233 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 1,88 | 1,91 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0018000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 15,17 | 1,54 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 18,95 | 1,93 |
| MATERIAL | | : | 2,60 | 48,3685220 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,79 | 51,6314780 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1151 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | |
| | INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,93 | 2,97 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0020000 | 8,95 | 0,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 15,17 | 1,91 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1260000 | 18,95 | 2,38 |
| | MATERIAL : | 3,88 | 53,2959327 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,39 | 46,7040673 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91869 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | |
| | IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 3,91 | 3,97 |
| I | 34562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | CR | 0,0023000 | 8,95 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 15,17 | 2,33 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 18,95 | 2,91 |
| | MATERIAL : | 5,12 | 55,3728071 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,11 | 44,6271929 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 1,0170000 | 1,51 | 1,53 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 15,17 | 2,30 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 18,95 | 2,88 |
| | MATERIAL : | 2,60 | 38,7537993 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,11 | 61,2462007 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1152 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | | | | |
| | , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 1,88 | 1,91 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,17 | 2,57 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,95 | 3,22 |
| | MATERIAL : | 3,12 | | 40,5548216 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,58 | | 59,4451784 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,70 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | | | | |
| | INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 2,93 | 2,97 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 15,17 | 2,94 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 18,95 | 3,67 |
| | MATERIAL : | 4,36 | | 45,5414012 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,22 | | 54,4585988 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,58 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA | M | | | | |
| | IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 3,91 | 3,97 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 15,17 | 3,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2210000 | 18,95 | 4,18 |
| | MATERIAL : | 5,57 | | 48,5035211 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,93 | | 51,4964789 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,50 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 4,30 | 4,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1153 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,17 | 1,69 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,95 | 2,12 |
| | MATERIAL : | 5,55 | 64,9643706 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,99 | 35,0356294 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 7,02 | 7,72 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,17 | 1,95 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,95 | 2,44 |
| | MATERIAL : | 8,66 | 71,4644352 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,45 | 28,5355648 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 10,25 | 11,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 15,17 | 2,33 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1540000 | 18,95 | 2,91 |
| | MATERIAL : | 12,42 | 75,1829269 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,09 | 24,8170731 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 12,85 | 14,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,17 | 2,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,95 | 3,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1154 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 15,40 | 77,1442987 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,56 | 22,8557013 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | M | CR | 1,1000000 | 20,25 | 22,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 15,17 | 3,23 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 18,95 | 4,03 |
| | MATERIAL | : | 23,87 | 80,8097993 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,66 | 19,1902007 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95726 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE | M | | | | |
| | TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | CR | 1,0481000 | 0,87 | 0,91 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0309000 | 15,17 | 0,46 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0309000 | 18,95 | 0,58 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,77 | 46,7032967 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,03 | 53,2967033 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM | M | | | | |
| | TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,10 | 1,15 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0391000 | 15,17 | 0,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0391000 | 18,95 | 0,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1155 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,08 | 48,1927710 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,25 | 51,8072290 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE M | | | | | |
| | TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,69 | 1,77 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0506000 | 15,17 | 0,76 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0506000 | 18,95 | 0,95 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,78 | 52,1400779 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,55 | 47,8599221 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95729 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA M | | | | | |
| | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | CR | 1,0481000 | 0,87 | 0,91 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0729000 | 15,17 | 1,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0729000 | 18,95 | 1,38 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 | |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 2,07 | 39,5626242 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1156 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,18 | 60,4373758 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | | | | |
| I | 2678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,10 | 1,15 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0811000 | 15,17 | 1,23 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0811000 | 18,95 | 1,53 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | MATERIAL | : | 2,38 | 41,3357400 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,39 | 58,6642600 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | | | | |
| I | 2679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | CR | 1,0481000 | 1,69 | 1,77 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0926000 | 15,17 | 1,40 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0926000 | 18,95 | 1,75 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | MATERIAL | : | 3,09 | 45,5792682 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,69 | 54,4207318 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95732 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1157 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0286000 | 14,30 | 0,40 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0608000 | 15,17 | 0,92 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0608000 | 18,95 | 1,15 |
| | MATERIAL : | 1,17 | 41,1764705 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,68 | 58,8235295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN M | | | | | |
| | STALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE M | C | | 1,0500000 | 5,18 | 5,43 |
| | 0,90 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0685000 | 15,17 | 1,03 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0685000 | 18,95 | 1,29 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,60 | 68,7299894 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,00 | 31,2700106 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST M | | | | | |
| | ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0 M | CR | | 1,0500000 | 6,69 | 7,02 |
| | ,90 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 15,17 | 1,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0867000 | 18,95 | 1,64 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1158 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,35 | 70,6136561 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,47 | 29,3863439 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95747 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA | M | | | | |
| | RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21135 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", | M | CR | 1,0500000 | 12,88 | 13,52 |
| | PAREDE DE 1,20 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1122000 | 15,17 | 1,70 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1122000 | 18,95 | 2,12 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 15,06 | 78,4510011 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,13 | 21,5489989 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95748 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR | M | | | | |
| | ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", | M | CR | 1,0500000 | 13,08 | 13,73 |
| | PAREDE DE 1,20 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1414000 | 15,17 | 2,14 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1414000 | 18,95 | 2,67 |
| C | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 15,47 | 75,8552306 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,92 | 24,1447694 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN | M | | | | |
| | STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE M | C | | 1,0500000 | 5,18 | 5,43 |
| | 0,90 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1615000 | 15,17 | 2,44 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1615000 | 18,95 | 3,06 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,29 | 56,9721116 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,50 | 43,0278884 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST | M | | | | |
| | ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0 M | CR | | 1,0500000 | 6,69 | 7,02 |
| | ,90 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1797000 | 15,17 | 2,72 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1797000 | 18,95 | 3,40 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | CR | | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,05 | 60,2981030 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,95 | 39,7018970 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95751 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA | M | | | | |
| | RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1160 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21135 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", M | CR | | 1,0500000 | 12,88 | 13,52 |
| | PAREDE DE 1,20 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2052000 | 15,17 | 3,11 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2052000 | 18,95 | 3,88 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 15,74 | 70,3435805 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,63 | 29,6564195 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95752 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APA | M | | | | |
| | RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 21130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", M | CR | | 1,0500000 | 13,08 | 13,73 |
| | PAREDE DE 1,20 MM | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2343000 | 15,17 | 3,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2343000 | 18,95 | 4,43 |
| C | 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | CR | 2,0000000 | 0,93 | 1,86 |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 16,17 | 68,5677531 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,40 | 31,4322469 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 43 | | | | | | |
| TIPO1 : 1660 - CONEXOES | | | | | | |
| 72259 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1161 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1535 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAC UN | CR | | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| | AO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 4,51 | 35,9098228 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,06 | 64,0901772 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72260 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 4,46 | 35,6507679 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,06 | 64,3492321 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72261 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1587 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 5,13 | 38,9570552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,06 | 61,0429448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72262 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1587 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN | CR | | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1162 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| | MATERIAL | : | 5,13 | 38,9570552 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 61,0429448 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72263 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 6,98 | 39,4751853 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,72 | 60,5248147 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72264 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1589 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 7,10 | 39,8866855 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,72 | 60,1133145 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72265 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1590 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 10,31 | 49,0882917 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|---|-------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 10,70 | 50,9117083 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,01 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72266 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | UN | | | | |
| ACAO | | | | | | | | | |
| I | 1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | UN | CR | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | | MATERIAL | : | 14,66 | 52,3843672 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,32 | 47,6156328 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,98 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72267 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | UN | | | | |
| ACAO | | | | | | | | | |
| I | 38196 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | UN | CR | 1,0000000 | 11,15 | 11,15 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | | MATERIAL | : | 14,88 | 52,7570260 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,32 | 47,2429740 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72268 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | UN | | | | |
| ACAO | | | | | | | | | |
| I | 1593 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | UN | CR | 1,0000000 | 12,19 | 12,19 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | | MATERIAL | : | 15,92 | 54,4425386 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 13,32 | 45,5574614 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,24 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72269 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11838 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 16,08 | 16,08 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL | : | | 19,82 | 59,8062954 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,31 | 40,1937046 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72270 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11839 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 23,40 | 23,40 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL | : | | 27,15 | 67,0961348 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,30 | 32,9038652 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72271 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM | UN | CR | 1,0000000 | 3,29 | 3,29 |
| | 2 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,17 | 3,03 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL | : | | 4,74 | 46,8875502 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,37 | 53,1124498 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72272 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALACAO | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM UN | CR | | 1,0000000 | 4,33 | 4,33 |
| | 2 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,17 | 3,03 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 5,79 | 51,9090910 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,36 | 48,0909090 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73782/2 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 10,01 | 33,6253369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,78 | 66,3746631 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73782/3 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | CAO | | | | | |
| I | 1590 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,95 | 22,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL : | 16,33 | 35,5444032 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,64 | 64,4555968 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73782/4 | TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 1 | UN | | | | |
| | 50 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1547 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA UN | CR | | 1,0000000 | 57,28 | 57,28 |
| | FIXACAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1166 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,95 | 26,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 13,22 | 18,50 |
| | MATERIAL : | 67,79 | 66,2555067 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,52 | 33,7444933 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73782/5 | TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIX | UN | | | | |
| | AÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | CR | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 5,99 | 32,6586433 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,38 | 67,3413567 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83377 | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA | UN | | | | |
| | CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1562 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CAB | UN | CR | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| | OS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,95 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 7,26 | 87,1980677 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,06 | 12,8019323 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91874 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 15,17 | 1,25 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 18,95 | 1,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1167 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,92 | 28,7581699 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,28 | 71,2418301 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,17 | 1,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,95 | 2,02 |
| | MATERIAL | : | | 1,27 | 30,3703703 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,94 | 69,6296297 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA | UN | | | | |
| | IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 15,17 | 2,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1390000 | 18,95 | 2,63 |
| | MATERIAL | : | | 1,75 | 31,7843866 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,77 | 68,2156134 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | UN | | | | |
| | MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 15,17 | 2,66 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,95 | 3,33 |
| | MATERIAL | : | | 2,49 | 34,5070422 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,73 | 65,4929578 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1168 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91878 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,17 | 1,69 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,95 | 2,12 |
| | MATERIAL : | 1,15 | 27,5184275 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,04 | 72,4815725 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 15,17 | 2,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 18,95 | 2,55 |
| | MATERIAL : | 1,46 | 28,3702213 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,70 | 71,6297787 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA | UN | | | | |
| | IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 15,17 | 2,54 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 18,95 | 3,18 |
| | MATERIAL : | 1,97 | 30,2982731 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,54 | 69,7017269 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91881 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | UN | | | | |
| | MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1169 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 15,17 | 3,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 18,95 | 3,88 |
| | MATERIAL : | 2,67 | 32,6302729 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,54 | 67,3697271 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL : | 1,38 | 26,4591439 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,86 | 73,5408561 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI | UN | | | | |
| | NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,17 | 2,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,95 | 3,01 |
| | MATERIAL : | 1,67 | 27,9109589 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,32 | 72,0890411 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,99 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA | UN | | | | |
| | IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 15,17 | 2,76 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 18,95 | 3,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1170 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,08 | 29,7965116 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,91 | 70,2034884 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER | UN | | | | |
| | MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 15,17 | 3,15 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 18,95 | 3,94 |
| | MATERIAL | : | 2,72 | 32,8048780 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,60 | 67,1951220 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91887 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 15,17 | 1,89 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 18,95 | 2,36 |
| | MATERIAL | : | 2,15 | 38,8170055 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,40 | 61,1829945 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91889 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 15,17 | 1,89 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 18,95 | 2,36 |
| | MATERIAL | : | 2,01 | 37,1916508 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,40 | 62,8083492 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,17 | 2,42 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,95 | 3,03 |
| | MATERIAL | : | 2,42 | 35,8547655 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,34 | 64,1452345 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91892 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,17 | 2,42 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,95 | 3,03 |
| | MATERIAL | : | 3,38 | 43,9153439 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,33 | 56,0846561 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | |
| | OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 15,17 | 3,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 18,95 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | 3,49 | 38,3759733 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,63 | 61,6240267 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1172 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR | UN | | | | |
| | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 15,17 | 4,00 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 18,95 | 5,00 |
| | MATERIAL : | 4,13 | 36,7660343 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,12 | 63,2339657 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91898 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI | UN | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 15,17 | 4,00 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2640000 | 18,95 | 5,00 |
| | MATERIAL : | 5,16 | 42,1009098 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,11 | 57,8990902 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91899 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 15,17 | 2,53 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 18,95 | 3,16 |
| | MATERIAL : | 2,47 | 35,3801169 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,52 | 64,6198831 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1173 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91901 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 15,17 | 2,53 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 18,95 | 3,16 |
| | MATERIAL : | 2,33 | | 34,0298507 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,52 | | 65,9701493 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,85 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 15,17 | 3,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 18,95 | 3,82 |
| | MATERIAL : | 2,74 | | 33,4993773 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,45 | | 66,5006227 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,19 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91904 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 15,17 | 3,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2020000 | 18,95 | 3,82 |
| | MATERIAL : | 3,70 | | 40,5345211 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,44 | | 59,4654789 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,14 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91905 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT | UN | | | | |
| | OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1174 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 15,17 | 3,80 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 18,95 | 4,75 |
| | MATERIAL : | 3,80 | 36,0576923 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,74 | 63,9423077 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91908 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR | UN | | | | |
| | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 15,17 | 4,65 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 18,95 | 5,81 |
| | MATERIAL : | 4,45 | 35,0359138 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,26 | 64,9640862 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91910 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI | UN | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 15,17 | 4,65 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 18,95 | 5,81 |
| | MATERIAL : | 5,48 | 39,9261992 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,25 | 60,0738008 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | C | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1175 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 15,17 | 3,26 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,95 | 4,07 |
| | MATERIAL : | 2,82 | 32,7830188 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,81 | 67,2169812 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91913 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 15,17 | 3,26 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,95 | 4,07 |
| | MATERIAL : | 2,68 | 31,6546762 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,81 | 68,3453238 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 15,17 | 3,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 18,95 | 4,52 |
| | MATERIAL : | 3,01 | 31,9354838 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,44 | 68,0645162 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91916 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC | UN | | | | |
| | UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1176 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 15,17 | 3,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2390000 | 18,95 | 4,52 |
| | MATERIAL : | 3,97 | 38,2439024 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,43 | 61,7560976 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN | | | | | |
| | OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 15,17 | 4,14 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 18,95 | 5,17 |
| | MATERIAL : | 3,94 | 34,9192100 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 65,0807900 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN | | | | | |
| | CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 15,17 | 4,73 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 18,95 | 5,91 |
| | MATERIAL : | 4,52 | 35,0863422 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,37 | 64,9136578 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN | | | | | |
| | RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 15,17 | 4,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1177 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 18,95 | 5,91 |
| | MATERIAL : | 5,54 | 39,8982558 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,37 | 60,1017442 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E IN | UN | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2240000 | 15,17 | 3,39 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2240000 | 18,95 | 4,24 |
| | MATERIAL : | 3,32 | 35,6134636 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,01 | 64,3865364 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93014 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| | AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2580000 | 15,17 | 3,91 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2580000 | 18,95 | 4,88 |
| | MATERIAL : | 4,30 | 38,2671480 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,95 | 61,7328520 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,25 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93015 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN | UN | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1907 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,17 | 4,67 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,95 | 5,83 |
| | MATERIAL : | 7,72 | 48,3870967 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1178 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,25 | 51,6129033 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93016 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| AÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1896 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3420000 | 15,17 | 5,18 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3420000 | 18,95 | 6,48 |
| | MATERIAL | : | 9,86 | 51,8302388 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,15 | 48,1697612 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93017 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| LAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1895 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 12,92 | 12,92 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4260000 | 15,17 | 6,46 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4260000 | 18,95 | 8,07 |
| | MATERIAL | : | 16,07 | 58,5168870 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,38 | 41,4831130 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI | UN | | | | |
| MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 1875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 2,72 | 2,72 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3360000 | 15,17 | 5,09 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3360000 | 18,95 | 6,36 |
| | MATERIAL | : | 5,17 | 36,4932287 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,00 | 63,5067713 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1179 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 4,43 | 4,43 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3870000 | 15,17 | 5,87 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3870000 | 18,95 | 7,33 |
| | MATERIAL : | 7,27 | 41,2471395 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,36 | 58,7528605 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93022 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1887 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4630000 | 15,17 | 7,02 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4630000 | 18,95 | 8,77 |
| | MATERIAL : | 14,74 | 54,3970316 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,35 | 45,6029684 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93024 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1877 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5130000 | 15,17 | 7,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5130000 | 18,95 | 9,72 |
| | MATERIAL : | 15,13 | 52,5122122 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,68 | 47,4877878 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93026 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 22,74 | 22,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1180 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6390000 | 15,17 | 9,69 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6390000 | 18,95 | 12,10 |
| | MATERIAL : | 27,51 | 61,7706691 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,02 | 38,2293309 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95733 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | |
| | EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0343000 | 14,30 | 0,49 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0779000 | 15,17 | 1,18 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0779000 | 18,95 | 1,47 |
| | MATERIAL : | 1,59 | 42,8969359 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,12 | 57,1030641 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95734 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E | UN | | | | |
| | M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0457000 | 14,30 | 0,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1018000 | 15,17 | 1,54 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1018000 | 18,95 | 1,92 |
| | MATERIAL : | 2,11 | 43,1289640 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,79 | 56,8710360 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95735 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | |
| | EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0286000 | 14,30 | 0,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1181 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1051000 | 15,17 | 1,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1051000 | 18,95 | 1,99 |
| | MATERIAL : | 1,49 | 34,2042755 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,87 | 65,7957245 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95736 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA | UN | | | | |
| | EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0343000 | 14,30 | 0,49 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 15,17 | 1,77 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 18,95 | 2,21 |
| | MATERIAL : | 1,85 | 36,8098159 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,19 | 63,1901841 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95738 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E | UN | | | | |
| | M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0457000 | 14,30 | 0,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1336000 | 15,17 | 2,02 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1336000 | 18,95 | 2,53 |
| | MATERIAL : | 2,35 | 39,3103448 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,64 | 60,6896552 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT | UN | | | | |
| | E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2637 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (| UN | CR | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | 3/4") | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1182 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1057000 | 15,17 | 1,60 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1057000 | 18,95 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 1,66 | 36,5909090 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,89 | 63,4090910 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, | UN | | | | |
| | INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1'') | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1354000 | 15,17 | 2,05 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1354000 | 18,95 | 2,56 |
| | MATERIAL : | 2,03 | 35,5595667 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,69 | 64,4404333 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE | UN | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4'') | UN | CR | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1770000 | 15,17 | 2,68 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1770000 | 18,95 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 3,24 | 40,6607369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,75 | 59,3392631 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE | UN | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2'') | UN | CR | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1183 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2246000 | 15,17 | 3,40 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2246000 | 18,95 | 4,25 |
| | MATERIAL : | 4,47 | 42,6229508 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,02 | 57,3770492 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95757 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT | UN | | | | |
| | E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2637 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (| UN | CR | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | 3/4") | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1827000 | 15,17 | 2,77 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1827000 | 18,95 | 3,46 |
| | MATERIAL : | 2,24 | 31,3031161 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,94 | 68,6968839 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, | UN | | | | |
| | INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (| UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| | 1") | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2033000 | 15,17 | 3,08 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2033000 | 18,95 | 3,85 |
| | MATERIAL : | 2,55 | 31,8124207 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,49 | 68,1875793 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95759 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE | UN | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (| UN | CR | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| | 1 1/4") | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1184 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2322000 | 15,17 | 3,52 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2322000 | 18,95 | 4,40 |
| | MATERIAL : | 3,63 | 36,7556468 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,25 | 63,2443532 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE | UN | | | | |
| | NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN | CR | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2651000 | 15,17 | 4,02 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2651000 | 18,95 | 5,02 |
| | MATERIAL : | 4,75 | 40,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,13 | 60,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 75 | | | | | | |
| TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS | | | | | | |
| 72250 | CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 4,20 | 4,28 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,95 | 1,89 |
| | MATERIAL : | 4,99 | 64,8936171 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,69 | 35,1063829 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72251 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | C | 1,0200000 | 6,69 | 6,82 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,17 | 1,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1185 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,95 | 2,46 |
| | MATERIAL : | 7,77 | 69,0153569 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,48 | 30,9846431 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72252 | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 10,33 | 10,53 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,17 | 2,57 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,95 | 3,22 |
| | MATERIAL : | 11,79 | 72,2050649 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,53 | 27,7949351 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72253 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 14,27 | 14,55 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 15,17 | 3,18 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,95 | 3,97 |
| | MATERIAL : | 16,12 | 74,2473368 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,58 | 25,7526632 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72254 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 19,88 | 20,27 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 15,17 | 4,70 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 18,95 | 5,87 |
| | MATERIAL : | 22,58 | 73,1985654 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,26 | 26,8014346 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72255 | CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 28,00 | 28,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1186 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 15,17 | 5,15 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 18,95 | 6,44 |
| | MATERIAL : | 31,10 | 77,4500000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,05 | 22,5500000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72256 | CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 39,45 | 40,23 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 15,17 | 5,46 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,95 | 6,82 |
| | MATERIAL : | 42,95 | 81,7765043 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,56 | 18,2234957 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,51 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72257 | CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 866 CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0200000 | 51,67 | 52,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 15,17 | 6,97 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,95 | 8,71 |
| | MATERIAL : | 56,14 | 82,0926144 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,24 | 17,9073856 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,38 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | CR | 1,1900000 | 0,72 | 0,85 |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 15,17 | 0,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 18,95 | 0,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1187 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,02 | 60,5095542 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 39,4904458 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU | M | | | | |
| | ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 1,28 | 1,52 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 1,5 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 15,17 | 0,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 18,95 | 0,45 |
| | MATERIAL | : | 1,70 | 72,3214286 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,65 | 27,6785714 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU | M | | | | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,1900000 | 1,87 | 2,22 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 15,17 | 0,45 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,95 | 0,56 |
| | MATERIAL | : | 2,45 | 75,3164557 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,80 | 24,6835443 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU | M | | | | |
| | ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,1900000 | 1,78 | 2,11 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 2,5 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 15,17 | 0,45 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,95 | 0,56 |
| | MATERIAL : | 2,34 | 74,4262296 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,80 | 25,5737704 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,1900000 | 2,75 | 3,27 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,17 | 0,60 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,95 | 0,75 |
| | MATERIAL : | 3,58 | 77,1428572 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,06 | 22,8571428 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,1900000 | 2,55 | 3,03 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 4 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,17 | 0,60 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,95 | 0,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,34 | 75,8700697 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,06 | 24,1299303 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1008 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,1900000 | 3,12 | 3,71 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,17 | 0,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,95 | 0,98 |
| | MATERIAL | : | 4,10 | 74,6741155 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 25,3258845 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,1900000 | 3,49 | 4,15 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 6 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,17 | 0,78 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,95 | 0,98 |
| | MATERIAL | : | 4,55 | 76,5920827 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,38 | 23,4079173 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT | M | | | | |
| | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1190 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,1900000 | 5,43 | 6,46 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,17 | 1,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,95 | 1,45 |
| | MATERIAL : | | | 7,04 | 77,4193549 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,05 | 22,5806451 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M | | | | | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,1900000 | 5,59 | 6,65 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 10 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,17 | 1,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,95 | 1,45 |
| | MATERIAL : | | | 7,23 | 77,8867103 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,05 | 22,1132897 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | | | | | |
| | OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | C | | 1,1900000 | 7,90 | 9,40 |
| | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 15,17 | 1,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 18,95 | 2,17 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,27 | 76,9696970 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,06 | 23,0303030 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B | M | CR | 1,1900000 | 8,57 | 10,19 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 15,17 | 1,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 18,95 | 2,17 |
| | MATERIAL | : | 11,06 | 78,2701930 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,06 | 21,7298070 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | CR | 1,0270000 | 5,43 | 5,57 |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 15,17 | 0,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 18,95 | 0,17 |
| | MATERIAL | : | 5,67 | 96,2264151 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 3,7735849 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0270000 | 5,59 | 5,74 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 15,17 | 0,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 18,95 | 0,17 |
| | MATERIAL : | | | 5,84 | 96,3333334 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,22 | 3,6666666 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | C | | 1,0270000 | 7,90 | 8,11 |
| | , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 15,17 | 0,19 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 18,95 | 0,24 |
| | MATERIAL : | | | 8,23 | 96,1084906 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,33 | 3,8915094 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0270000 | 8,57 | 8,80 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0100000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 15,17 | 0,19 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 18,95 | 0,24 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,92 | 96,4013087 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,33 | 3,5986913 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 986 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,0150000 | 13,00 | 13,19 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,17 | 0,97 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,95 | 1,21 |
| | MATERIAL | : | 13,70 | 88,9980354 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,69 | 11,0019646 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 13,05 | 13,24 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 25 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,17 | 0,97 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,95 | 1,21 |
| | MATERIAL | : | 13,75 | 89,0339426 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,69 | 10,9660574 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1194 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 987 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,0150000 | 17,66 | 17,92 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,17 | 1,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,95 | 1,38 |
| | MATERIAL : | | | 18,49 | 90,5418720 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,93 | 9,4581280 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 17,99 | 18,25 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 35 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,17 | 1,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,95 | 1,38 |
| | MATERIAL : | | | 18,82 | 90,6931653 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,93 | 9,3068347 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1007 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,0150000 | 25,06 | 25,43 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 15,17 | 1,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 18,95 | 1,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1195 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,10 | 91,8966738 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,30 | 8,1033262 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 25,64 | 26,02 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 50 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 15,17 | 1,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0870000 | 18,95 | 1,64 |
| | MATERIAL | : | 26,69 | 92,0623917 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,30 | 7,9376083 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92989 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 988 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,0150000 | 34,61 | 35,12 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 15,17 | 1,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,95 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | 35,93 | 92,8182526 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,78 | 7,1817474 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1196 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 35,52 | 36,05 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 70 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 15,17 | 1,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,95 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 36,87 | 92,9873418 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,77 | 7,0126582 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB | M | | | | |
| | UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 989 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,0150000 | 46,88 | 47,58 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,17 | 1,94 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,95 | 2,42 |
| | MATERIAL : | 48,57 | 93,4749035 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,39 | 6,5250965 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 47,18 | 47,88 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 95 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,17 | 1,94 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,95 | 2,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1197 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 48,87 | 93,5124761 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,39 | 6,4875239 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92993 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1006 CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDU M | CR | 1,0150000 | 59,62 | 60,51 | |
| | TOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 15,17 | 2,30 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 18,95 | 2,88 |
| | MATERIAL | : | 61,68 | 93,8548338 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 6,1451662 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 61,42 | 62,34 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 120 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 15,17 | 2,30 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 18,95 | 2,88 |
| | MATERIAL | : | 63,51 | 94,0216586 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,03 | 5,9783414 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92995 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1198 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 990 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,0150000 | 74,40 | 75,51 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,17 | 2,71 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,95 | 3,39 |
| | MATERIAL : | | | 76,90 | 94,1963191 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,73 | 5,8036809 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 81,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 76,10 | 77,24 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 150 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,17 | 2,71 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,95 | 3,39 |
| | MATERIAL : | | | 78,63 | 94,3169531 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,73 | 5,6830469 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 83,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92997 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1005 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,0150000 | 91,32 | 92,68 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 15,17 | 3,21 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 18,95 | 4,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 94,31 | 94,3781943 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,61 | 5,6218057 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 99,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1000 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 1,0150000 | 93,29 | 94,68 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 185 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 15,17 | 3,21 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2120000 | 18,95 | 4,01 |
| | MATERIAL | : | 96,31 | 94,4886532 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,61 | 5,5113468 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92999 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 991 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 1,0150000 | 120,66 | 122,46 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 15,17 | 3,98 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 18,95 | 4,98 |
| | MATERIAL | : | 124,47 | 94,6903330 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,97 | 5,3096670 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1200 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1015 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 122,84 | 124,68 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 240 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 15,17 | 3,98 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2630000 | 18,95 | 4,98 |
| | MATERIAL : | | | 126,69 | 94,7786352 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,97 | 5,2213648 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 133,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93001 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI | M | | | | |
| | BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1024 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | | 1,0150000 | 149,34 | 151,58 |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 15,17 | 4,71 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 18,95 | 5,89 |
| | MATERIAL : | | | 153,95 | 94,9096070 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,25 | 5,0903930 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 162,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93002 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR | M | | | | |
| | IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1001 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | | 1,0150000 | 153,73 | 156,03 |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 300 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 15,17 | 4,71 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 18,95 | 5,89 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 158,40 | 95,0456402 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,25 | 4,9543598 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 44 | | | | | | |
| TIPO1 : 1680 - CAIXAS | | | | | | |
| 83443 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,1400000 | 4,39 | 0,61 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | M3 | C | 0,0012600 | 71,50 | 0,09 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | M3 | C | 0,0200000 | 70,00 | 1,40 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 1,6500000 | 0,59 | 0,97 |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM | M2 | CR | 0,0400000 | 16,98 | 0,67 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,6000000 | 0,42 | 1,93 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0014600 | 45,44 | 0,06 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0030000 | 45,44 | 0,13 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 29,0000000 | 0,28 | 8,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0500000 | 13,22 | 13,88 |
| | MATERIAL | : | 20,50 | 50,2212390 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,30 | 49,7787610 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,1560000 | 4,39 | 9,46 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | M3 | C | 0,0653000 | 70,00 | 4,57 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 3,0096000 | 0,59 | 1,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1202 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM | CR | | 0,0600000 | 16,98 | 1,01 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 18,5084000 | 0,42 | 7,77 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0365000 | 45,44 | 1,65 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0040000 | 45,44 | 0,18 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 60,4800000 | 0,28 | 16,93 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6789000 | 18,76 | 31,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4832000 | 13,22 | 59,26 |
| | MATERIAL : | | | 66,51 | 49,6043595 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,58 | 50,3956405 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 134,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,5600000 | 4,39 | 2,45 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | | 0,0050400 | 71,50 | 0,36 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0700000 | 70,00 | 4,90 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 5,7800000 | 0,59 | 3,41 |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM | CR | | 0,0800000 | 16,98 | 1,35 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 16,4700000 | 0,42 | 6,91 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0058400 | 45,44 | 0,26 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0060000 | 45,44 | 0,27 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 89,0000000 | 0,28 | 24,92 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4200000 | 18,76 | 45,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,1000000 | 13,22 | 54,20 |
| | MATERIAL : | | | 69,33 | 48,0072087 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1203 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 75,09 | 51,9927913 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83448 | CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,8750000 | 4,39 | 3,84 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0081900 | 71,50 | 0,58 |
| |) | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1000000 | 70,00 | 7,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 8,2500000 | 0,59 | 4,86 |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 | M2 | CR | 0,1000000 | 16,98 | 1,69 |
| | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 24,0900000 | 0,42 | 10,11 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0094900 | 45,44 | 0,43 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0080000 | 45,44 | 0,36 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 138,0000000 | 0,28 | 38,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 18,76 | 71,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0400000 | 13,22 | 79,84 |
| | MATERIAL | : | 104,55 | 47,8219090 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 114,08 | 52,1780910 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 218,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83449 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,2600000 | 4,39 | 5,53 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0124200 | 71,50 | 0,88 |
| |) | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1500000 | 70,00 | 10,50 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 11,0000000 | 0,59 | 6,49 |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 | M2 | CR | 0,1200000 | 16,98 | 2,03 |
| | * M, E = 17 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1204 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 34,6900000 | 0,42 | 14,56 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0131400 | 45,44 | 0,59 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0120000 | 45,44 | 0,54 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 200,0000000 | 0,28 | 56,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0100000 | 18,76 | 93,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,8100000 | 13,22 | 116,46 |
| | MATERIAL : | 149,16 | 48,4989429 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 158,40 | 51,5010571 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 307,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83450 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,2400000 | 4,39 | 9,83 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0201600 | 71,50 | 1,44 |
| |) | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1700000 | 70,00 | 11,90 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 12,4000000 | 0,59 | 7,31 |
| I | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 | M2 | CR | 0,1600000 | 16,98 | 2,71 |
| | * M, E = 17 MM | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 43,5000000 | 0,42 | 18,27 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0233600 | 45,44 | 1,06 |
| I | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0200000 | 45,44 | 0,90 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 230,0000000 | 0,28 | 64,40 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,7000000 | 18,76 | 106,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,7000000 | 13,22 | 141,45 |
| | MATERIAL : | 179,58 | 49,0397486 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 186,62 | 50,9602514 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 366,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1205 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV | UN | CR | 1,0000000 | 2,93 | 2,93 |
| | EL CORRUGADO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL : | 3,97 | 50,8452536 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,82 | 49,1547464 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV | UN | CR | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 |
| | EL CORRUGADO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL : | 3,05 | 44,3298969 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,84 | 55,6701031 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 15,17 | 7,87 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 18,95 | 9,83 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 5,22 | 27,2584033 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,95 | 72,7415967 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1206 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 15,17 | 3,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 18,95 | 4,68 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 3,17 | 32,1025641 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,72 | 67,8974359 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 15,17 | 2,19 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,95 | 2,74 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 2,40 | 37,6000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,00 | 62,4000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91942 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 15,17 | 9,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 18,95 | 11,29 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 7,02 | 30,4936653 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,02 | 69,5063347 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1207 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 15,17 | 4,29 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 18,95 | 5,36 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 4,63 | 37,5000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,73 | 62,5000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | CR | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 15,17 | 2,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 18,95 | 3,14 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 3,77 | 45,0980392 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,59 | 54,9019608 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLE | UN | CR | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| | S | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL : | 3,00 | 43,9169139 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,84 | 56,0830861 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1208 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL : | 2,03 | 34,6020761 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,85 | 65,3979239 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR | UN | | | | |
| | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 15,17 | 7,87 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 18,95 | 9,83 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 5,03 | 26,5251989 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,95 | 73,4748011 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | | |
| | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 15,17 | 3,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 18,95 | 4,68 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 2,98 | 30,7531380 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,72 | 69,2468620 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1209 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | | |
| | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 15,17 | 2,19 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,95 | 2,74 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0009000 | 378,03 | 0,34 |
| | MATERIAL : | 2,21 | | 35,6435643 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,00 | | 64,3564357 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,21 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92870 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR | UN | | | | |
| | EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 15,17 | 9,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5960000 | 18,95 | 11,29 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 6,75 | | 29,6640141 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,02 | | 70,3359859 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,77 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92871 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | | |
| | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 15,17 | 4,29 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2830000 | 18,95 | 5,36 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 4,36 | | 36,0807401 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,73 | | 63,9192599 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,09 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1210 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92872 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA | UN | | | | |
| | REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | CR | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 15,17 | 2,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 18,95 | 3,14 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0012000 | 378,03 | 0,45 |
| | MATERIAL : | 3,49 | 43,2192648 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,60 | 56,7807352 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95777 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | UN | | | | |
| | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 14053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 |
| | CEGA | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 15,17 | 5,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 18,95 | 6,50 |
| | MATERIAL : | 8,81 | 48,9647453 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,20 | 51,0352547 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | UN | | | | |
| | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | C | 1,0000000 | 6,48 | 6,48 |
| | CEGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 15,17 | 5,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1211 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 18,95 | 6,50 |
| | MATERIAL : | 9,19 | 50,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,19 | 50,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 2565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 15,17 | 5,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3434000 | 18,95 | 6,50 |
| | MATERIAL : | 7,95 | 46,3844797 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,20 | 53,6155203 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95780 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| I | 14054 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA | UN | CR | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 15,17 | 5,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 18,95 | 6,76 |
| | MATERIAL : | 10,68 | 52,8386455 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,52 | 47,1613545 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1212 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 2560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA | UN | CR | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 15,17 | 5,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 18,95 | 6,76 |
| | MATERIAL : | 10,95 | 53,4643735 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,52 | 46,5356265 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95782 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 2590 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA | UN | CR | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 15,17 | 5,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 18,95 | 6,76 |
| | MATERIAL : | 11,66 | 55,0332384 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,52 | 44,9667616 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95785 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | | | | |
| I | 2566 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA | UN | CR | 1,0000000 | 10,81 | 10,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1213 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3762000 | 15,17 | 5,70 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3762000 | 18,95 | 7,12 |
| | MATERIAL : | 13,77 | 57,7655523 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,06 | 42,2344477 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M UN | | | | | |
| | M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN | CR | | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| | CEGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3769000 | 15,17 | 5,71 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3769000 | 18,95 | 7,14 |
| | MATERIAL : | 8,35 | 45,2354874 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,12 | 54,7645126 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M UN | | | | | |
| | M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN | CR | | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |
| | EGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3978000 | 15,17 | 6,03 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3978000 | 18,95 | 7,53 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,63 | 52,1739131 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,65 | 47,8260869 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M | UN | | | | |
| | M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2588 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| | PA CEGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4271000 | 15,17 | 6,47 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4271000 | 18,95 | 8,09 |
| | MATERIAL | : | 16,56 | 59,2005762 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,40 | 40,7994238 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,96 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM | UN | | | | |
| | (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| | CEGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4368000 | 15,17 | 6,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4368000 | 18,95 | 8,27 |
| | MATERIAL | : | 9,66 | 45,2785646 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,68 | 54,7214354 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM | UN | | | | |
| | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1215 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2586 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN GA | CR | 1,0000000 | | 10,07 | 10,07 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | CR | 2,0000000 | | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4682000 | 15,17 | 7,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4682000 | 18,95 | 8,87 |
| | MATERIAL : | 13,73 | 52,3023792 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,51 | 47,6976208 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2575 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN A CEGA | CR | 1,0000000 | | 14,96 | 14,96 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | CR | 2,0000000 | | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5121000 | 15,17 | 7,76 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5121000 | 18,95 | 9,70 |
| | MATERIAL : | 18,99 | 58,1896552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,63 | 41,8103448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN CEGA | CR | 1,0000000 | | 8,25 | 8,25 |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | CR | 2,0000000 | | 0,10 | 0,20 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4967000 | 15,17 | 7,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1216 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4967000 | 18,95 | 9,41 |
| | MATERIAL : | 12,11 | 47,7191590 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,28 | 52,2808410 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN | | | | | |
| | (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2581 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN | CR | | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 |
| | GA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5385000 | 15,17 | 8,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5385000 | 18,95 | 10,20 |
| | MATERIAL : | 13,84 | 49,0915568 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,36 | 50,9084432 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95803 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN | | | | | |
| | (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | | | |
| I | 2597 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP UN | CR | | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 |
| | A CEGA | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5971000 | 15,17 | 9,05 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5971000 | 18,95 | 11,31 |
| | MATERIAL : | 20,49 | 56,2999725 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,89 | 43,7000275 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1217 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95804 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') | UN | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2842000 | 15,17 | 4,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2842000 | 18,95 | 5,38 |
| | MATERIAL : | | | 7,03 | 47,9972375 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,63 | 52,0027625 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') | UN | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2889000 | 15,17 | 4,38 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2889000 | 18,95 | 5,47 |
| | MATERIAL : | | | 7,08 | 47,8171896 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,74 | 52,1828104 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95806 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39329 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2955000 | 15,17 | 4,48 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2955000 | 18,95 | 5,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1218 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 7,35 | 48,1824190 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,91 | 51,8175810 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95807 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 12020 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,26 | 5,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3382000 | 15,17 | 5,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3382000 | 18,95 | 6,40 |
| | MATERIAL | : | | 7,93 | 46,7023172 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,06 | 53,2976828 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 12020 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,26 | 5,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3523000 | 15,17 | 5,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3523000 | 18,95 | 6,67 |
| | MATERIAL | : | | 8,04 | 46,0739030 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,43 | 53,9260970 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1219 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12019 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3722000 | 15,17 | 5,64 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3722000 | 18,95 | 7,05 |
| | MATERIAL : | 9,04 | 47,5583864 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,97 | 52,4416136 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,01 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95810 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,26 | 5,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0811000 | 15,17 | 1,23 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0811000 | 18,95 | 1,53 |
| | MATERIAL : | 5,86 | 73,0038023 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,16 | 26,9961977 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,02 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,26 | 5,26 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0952000 | 15,17 | 1,44 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0952000 | 18,95 | 1,80 |
| | MATERIAL : | 5,94 | 69,8564594 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,56 | 30,1435406 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,50 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95812 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 12015 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 15,17 | 1,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 18,95 | 2,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1220 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,96 | 69,2929293 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,07 | 30,7070707 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95813 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1216000 | 15,17 | 1,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1216000 | 18,95 | 2,30 |
| | MATERIAL | : | | 6,68 | 67,1428572 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,26 | 32,8571428 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' | UN | | | | |
| |), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL | : | | 6,83 | 64,0684411 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,83 | 35,9315589 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95815 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1725000 | 15,17 | 2,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1725000 | 18,95 | 3,26 |
| | MATERIAL | : | | 8,93 | 65,9955258 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,59 | 34,0044742 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1221 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95816 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') | UN | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39343 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 6,46 | 6,46 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4193000 | 15,17 | 6,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4193000 | 18,95 | 7,94 |
| | MATERIAL : | 9,73 | 46,4646464 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,23 | 53,5353536 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,96 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') | UN | | | | |
| | , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4476000 | 15,17 | 6,79 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4476000 | 18,95 | 8,48 |
| | MATERIAL : | 9,76 | 44,9443413 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,96 | 55,0556587 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), | UN | | | | |
| | APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | 2,0000000 | 0,10 | 0,20 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 39345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4872000 | 15,17 | 7,39 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4872000 | 18,95 | 9,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1222 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,53 | 49,0551181 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,03 | 50,9448819 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 53 | | | | | | |
| TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES | | | | | | |
| 68066 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,0110000 | 71,50 | 0,78 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,8600000 | 0,42 | 2,04 |
| I | 39680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRA O DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | CR | 1,0000000 | 58,24 | 58,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3400000 | 18,76 | 25,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3400000 | 13,22 | 17,71 |
| | MATERIAL | : | 71,12 | 68,4464149 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,78 | 31,5535851 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72319 | DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | | | | |
| I | 2394 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | UN | CR | 1,0000000 | 3.852,22 | 3.852,22 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 15,17 | 121,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,95 | 151,60 |
| C | 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 26,93 | 107,72 |
| | MATERIAL | : | 3.927,62 | 92,7879232 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 305,28 | 7,2120768 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.232,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72341 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1223 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1623 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN | CR | | 1,0000000 | 66,02 | 66,02 |
| | AC-2 E AC-3 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 15,17 | 45,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,95 | 56,85 |
| C | 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 26,93 | 13,46 |
| | MATERIAL : | | | 90,49 | 49,7689768 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 91,35 | 50,2310232 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 181,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72343 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET UN | | | | | |
| | ROTÉCNICO | | | | | |
| I | 1625 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | CR | | 1,0000000 | 80,96 | 80,96 |
| | A AC-2 E AC-3 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 15,17 | 53,09 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 18,95 | 66,32 |
| C | 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 26,93 | 13,46 |
| | MATERIAL : | | | 109,17 | 51,0528779 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 104,66 | 48,9471221 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 213,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72344 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET UN | | | | | |
| | ROTÉCNICO | | | | | |
| I | 1620 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN | CR | | 1,0000000 | 170,55 | 170,55 |
| | A AC-2 E AC-3 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 15,17 | 57,64 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 18,95 | 72,01 |
| C | 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 26,93 | 13,46 |
| | MATERIAL : | | | 201,04 | 64,0925040 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1224 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 112,62 | 35,9074960 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 313,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72345 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET | UN | | | | |
| ROTÉCNICO | | | | | | |
| I | 1618 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA | UN | CR | 1,0000000 | 648,73 | 648,73 |
| AC-2 E AC-3 | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 15,17 | 68,26 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 18,95 | 85,27 |
| C | 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 26,93 | 13,46 |
| | MATERIAL | : | 684,52 | 83,9159382 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 131,20 | 16,0840618 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 815,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74052/5 | QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INC | UN | | | | |
| LUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | | | | | | |
| I | 425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE | UN | CR | 2,0000000 | 2,65 | 5,30 |
| *10* A 50 MM2 | | | | | | |
| I | 868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 7,0000000 | 10,33 | 72,31 |
| I | 2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V | UN | C | 17,0000000 | 10,10 | 171,70 |
| I | 2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V | UN | CR | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| I | 2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 67,80 | 67,80 |
| I | 3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI | UN | C | 2,0000000 | 29,00 | 58,00 |
| DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | | | | | | |
| I | 12075 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA | UN | CR | 1,0000000 | 281,20 | 281,20 |
| EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL | | | | | | |
| I | 39175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 23,0000000 | 0,56 | 12,88 |
| I | 39176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,0000000 | 0,60 | 2,40 |
| I | 39209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 23,0000000 | 0,29 | 6,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1225 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,0000000 | 0,45 | 1,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8000000 | 15,17 | 87,98 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8000000 | 18,95 | 109,91 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,76 | 46,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3800000 | 13,22 | 31,46 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0400000 | 378,03 | 15,12 |
| | MATERIAL : | 771,00 | 78,0069633 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 217,37 | 21,9930367 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 988,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | C | 1,0000000 | 10,10 | 10,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 18,95 | 2,36 |
| | MATERIAL : | 10,56 | 84,7457628 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,90 | 15,2542372 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | CR | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 18,95 | 2,36 |
| | MATERIAL : | 17,41 | 90,1716069 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,89 | 9,8283931 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 54,35 | 54,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,95 | 2,84 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 54,92 | 96,0266060 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,27 | 3,9733940 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 67,80 | 67,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 70,81 | 86,9447521 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,63 | 13,0552479 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74130/5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 2373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 95,52 | 95,52 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 98,54 | 90,2651620 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,62 | 9,7348380 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 109,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74130/6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 2391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | CR | 1,0000000 | 298,73 | 298,73 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 301,76 | 96,6015375 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,61 | 3,3984625 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 312,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1227 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74130/7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 2393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | UN | CR | 1,0000000 | 796,48 | 796,48 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL : | 799,51 | 98,6900426 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,61 | 1,3099574 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 810,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/8 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 2379 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | CR | 1,0000000 | 1.094,08 | 1.094,08 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL : | 1.097,11 | 99,0420298 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,61 | 0,9579702 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.107,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/9 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 2376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | UN | CR | 1,0000000 | 1.801,94 | 1.801,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL : | 1.804,97 | 99,4155591 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,61 | 0,5844409 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.815,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74130/10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 2377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | CR | 1,0000000 | 475,62 | 475,62 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL : | 478,65 | 97,8306652 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,61 | 2,1693348 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 489,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74131/1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DI | UN | | | | |
| | SJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 13399 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE | UN | CR | 1,0000000 | 18,18 | 18,18 |
| | ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL : | 25,72 | 49,1778202 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,58 | 50,8221798 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 D | UN | | | | |
| | ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 12038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE | UN | CR | 1,0000000 | 231,18 | 231,18 |
| | ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 15,17 | 37,92 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,95 | 47,37 |
| | MATERIAL : | 250,02 | 78,9999368 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,45 | 21,0000632 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 316,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74131/5 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 D | UN | | | | |
| | ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 12039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A | UN | CR | 1,0000000 | 265,53 | 265,53 |
| | CO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 15,17 | 45,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,95 | 56,85 |
| | MATERIAL : | 288,15 | 78,3250429 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 79,74 | 21,6749571 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 367,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74131/6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 D | UN | | | | |
| | ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 12041 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A | UN | CR | 1,0000000 | 580,92 | 580,92 |
| | CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 15,17 | 53,09 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 18,95 | 66,32 |
| | MATERIAL : | 607,30 | 86,7159831 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 93,03 | 13,2840169 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 700,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74131/7 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 D | UN | | | | |
| | ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 12042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A | UN | CR | 1,0000000 | 452,67 | 452,67 |
| | CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 15,17 | 60,68 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,95 | 75,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1230 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
 DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 482,83 | 81,9536621 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 106,32 | 18,0463379 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 589,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74131/8 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 D | UN | | | | |
| | ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 12043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | | 1,0000000 | 669,85 | 669,85 |
| | CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 15,17 | 91,02 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 18,95 | 113,70 |
| | MATERIAL | : | | 715,09 | 81,7647530 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 159,48 | 18,2352470 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 874,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83372 | CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12075 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA UN | CR | | 1,0000000 | 281,20 | 281,20 |
| | EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 18,95 | 113,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| | MATERIAL | : | | 326,44 | 68,8372486 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 147,78 | 31,1627514 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 474,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS | UN | | | | |
| | JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 13393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN | CR | | 1,0000000 | 165,49 | 165,49 |
| | CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1231 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| | MATERIAL : | 180,57 | 77,2558080 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,16 | 22,7441920 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 233,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL | UN | | | | |
| | ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 39764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE | UN | CR | 1,0000000 | 25,01 | 25,01 |
| | ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL : | 32,55 | 55,0481989 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,58 | 44,9518011 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM | UN | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 15,17 | 0,53 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 18,95 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 8,50 | 90,2673797 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,91 | 9,7326203 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1232 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 15,17 | 0,72 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 18,95 | 0,90 |
| | MATERIAL : | | | 8,57 | 87,0636551 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,27 | 12,9363449 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 15,17 | 1,00 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 18,95 | 1,25 |
| | MATERIAL : | | | 8,84 | 83,3810889 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,76 | 16,6189111 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 15,17 | 1,00 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 18,95 | 1,25 |
| | MATERIAL : | | | 8,84 | 83,3810889 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1233 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,76 | 16,6189111 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR | UN | CR | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 15,17 | 1,38 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 18,95 | 1,72 |
| | MATERIAL | : | 9,13 | 78,9151357 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,43 | 21,0848643 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 15,17 | 2,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 18,95 | 2,55 |
| | MATERIAL | : | 13,26 | 78,6442712 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,60 | 21,3557288 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1234 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 15,17 | 2,86 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 18,95 | 3,58 |
| | MATERIAL | : | | 13,80 | 73,2228755 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,04 | 26,7771245 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 44,70 | 44,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,17 | 1,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,95 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | | 46,07 | 96,1321347 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,85 | 3,8678653 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 47,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 44,70 | 44,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,17 | 1,44 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,95 | 1,80 |
| | MATERIAL | : | | 46,26 | 94,8190790 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,52 | 5,1809210 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 48,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1235 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 2,0000000 | 0,55 | 1,10 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 44,70 | 44,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 15,17 | 2,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,95 | 2,52 |
| | MATERIAL : | 46,80 | 92,9824562 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,53 | 7,0175438 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 2,0000000 | 0,55 | 1,10 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 44,70 | 44,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 15,17 | 2,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,95 | 2,52 |
| | MATERIAL : | 46,80 | 92,9824562 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,53 | 7,0175438 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA UN | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 2,0000000 | 0,66 | 1,32 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | CR | 1,0000000 | 44,70 | 44,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 15,17 | 2,76 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 18,95 | 3,44 |
| | MATERIAL : | 47,38 | 90,7311457 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1236 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,84 | 9,2688543 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 44,01 | 44,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 15,17 | 4,09 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 18,95 | 5,11 |
| | MATERIAL | : | 47,47 | 86,8822341 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,16 | 13,1177659 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 2,0000000 | 0,84 | 1,68 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 44,01 | 44,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 15,17 | 5,73 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 18,95 | 7,16 |
| | MATERIAL | : | 48,52 | 82,8194588 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,06 | 17,1805412 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM | UN | CR | 3,0000000 | 0,42 | 1,26 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1237 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 15,17 | 1,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,95 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | | 56,82 | 95,3406224 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,77 | 4,6593776 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 59,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN | CR | | 3,0000000 | 0,42 | 1,26 |
| | PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,17 | 2,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,95 | 2,70 |
| | MATERIAL | : | | 57,10 | 93,7808490 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,78 | 6,2191510 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 60,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 3,0000000 | 0,55 | 1,65 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 15,17 | 3,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,95 | 3,77 |
| | MATERIAL | : | | 57,91 | 91,6375754 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,28 | 8,3624246 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1238 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 3,0000000 | 0,55 | 1,65 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 15,17 | 3,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1990000 | 18,95 | 3,77 |
| | MATERIAL : | | | 57,91 | 91,6375754 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,28 | 8,3624246 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 63,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN | CR | | 3,0000000 | 0,66 | 1,98 |
| | ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 15,17 | 4,14 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 18,95 | 5,17 |
| | MATERIAL : | | | 58,79 | 88,9968129 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,26 | 11,0031871 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | | 3,0000000 | 0,71 | 2,13 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4060000 | 15,17 | 6,15 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4060000 | 18,95 | 7,69 |
| | MATERIAL : | | | 59,94 | 84,7363946 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1239 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,79 | 15,2636054 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 3,0000000 | 0,84 | 2,52 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5680000 | 15,17 | 8,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5680000 | 18,95 | 10,76 |
| | MATERIAL | : | 61,56 | 80,3032284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,09 | 19,6967716 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93677 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | |
| I | 1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP | UN | CR | 4,0000000 | 0,71 | 2,84 |
| | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| I | 34623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 44,01 | 44,01 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5410000 | 15,17 | 8,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5410000 | 18,95 | 10,25 |
| | MATERIAL | : | 50,92 | 77,9772867 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,38 | 22,0227133 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 48 | | | | |
| TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA | | | | | | |
| 72339 | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 7524 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | CR | 1,0000000 | 32,62 | 32,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1240 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 15,17 | 6,82 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,95 | 8,52 |
| | MATERIAL : | 36,00 | 75,0418061 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,96 | 24,9581939 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83465 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 38065 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" UN | UN | CR | 1,0000000 | 21,60 | 21,60 |
| | (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 15,17 | 8,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 18,95 | 10,04 |
| | MATERIAL : | 25,57 | 64,4247788 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,11 | 35,5752212 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA | UN | | | | |
| | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |
| I | 38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1820000 | 18,95 | 3,44 |
| | MATERIAL : | 4,04 | 59,2319055 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,78 | 40,7680945 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA | UN | | | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1241 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN | CR | | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,95 | 2,34 |
| | MATERIAL : | 3,83 | 66,9026549 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,89 | 33,0973451 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91947 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR UN | | | | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN | CR | | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |
| | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | | | | | |
| I | 38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN | CR | | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0880000 | 18,95 | 1,66 |
| | MATERIAL : | 3,70 | 73,3870968 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,34 | 26,6129032 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91949 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN | | | | | |
| | PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES UN | CR | | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | | | | | |
| I | 38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST UN | CR | | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 |
| | ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 18,95 | 4,09 |
| | MATERIAL : | 7,21 | 68,6481304 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,29 | 31,3518696 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1242 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | | | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| I | 38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 18,95 | 2,76 |
| | MATERIAL : | 6,95 | 75,7409441 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,22 | 24,2590559 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91951 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR | UN | | | | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | CR | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| I | 38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | CR | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 18,95 | 1,97 |
| | MATERIAL : | 6,80 | 81,0843374 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,58 | 18,9156626 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 15,17 | 3,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 18,95 | 4,26 |
| | MATERIAL : | 6,90 | 53,4010947 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1243 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,02 | 46,5989053 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC | UN | CR | 1,0000000 | 12,92 | 12,92 |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,73 | 57,5379610 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,91 | 42,4620390 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,17 | 4,67 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,95 | 5,83 |
| | MATERIAL | : | 9,12 | 52,5305411 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,23 | 47,4694589 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,94 | 56,0858144 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1244 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,13 | 43,9141856 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | | | | | |
| | 0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 15,17 | 7,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 18,95 | 8,94 |
| | MATERIAL | : | 15,60 | 55,3176303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,60 | 44,6823697 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | | | | | |
| | 0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | UN | CR | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 |
| | 0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 19,43 | 57,2616573 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,49 | 42,7383427 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 15,17 | 5,91 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 18,95 | 7,39 |
| | MATERIAL | : | 13,39 | 56,2235394 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1245 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,41 | 43,7764606 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 23,80 | 23,80 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 17,21 | 58,2849334 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,31 | 41,7150666 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,85 | 13,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 15,17 | 8,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 18,95 | 10,51 |
| | MATERIAL | : | 17,83 | 54,6461539 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,79 | 45,3538461 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN | UN | CR | 1,0000000 | 32,62 | 32,62 |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,65 | 56,4613369 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1246 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,69 | 43,5386631 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91962 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 | UN | | | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,85 | 13,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 15,17 | 10,92 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 18,95 | 13,64 |
| | MATERIAL | : | 24,32 | 55,8938870 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,19 | 44,1061130 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91963 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 | UN | | | | |
| | 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 | UN | CR | 1,0000000 | 43,51 | 43,51 |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,15 | 57,1632654 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,08 | 42,8367346 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91964 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 | UN | | | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 15,17 | 9,66 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 18,95 | 12,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1247 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 22,11 | 56,5596920 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,97 | 43,4403080 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91965 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 39,08 | 39,08 |
| | MATERIAL | : | | 25,93 | 57,8699552 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,87 | 42,1300448 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 5,25 | 15,75 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 15,17 | 8,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 18,95 | 10,51 |
| | MATERIAL | : | | 19,88 | 57,3371925 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,79 | 42,6628075 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 34,67 | 34,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1248 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,71 | 58,6815921 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,68 | 41,3184079 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 6,85 | 20,55 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 15,17 | 12,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 18,95 | 15,19 |
| | MATERIAL | : | 26,55 | 55,4113461 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,35 | 44,5886539 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN | UN | CR | 1,0000000 | 47,90 | 47,90 |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 30,37 | 56,6267316 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,25 | 43,3732684 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91970 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 | UN | | | | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 5,25 | 15,75 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8090000 | 15,17 | 12,27 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8090000 | 18,95 | 15,33 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,65 | 57,0571772 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,55 | 42,9428228 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91971 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | | | | | |
| | 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN | CR | 1,0000000 | 50,20 | 50,20 | |
| | 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 35,59 | 59,9357349 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,78 | 40,0642651 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91972 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN | | | | | |
| | 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,85 | 13,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8920000 | 15,17 | 13,53 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8920000 | 18,95 | 16,90 |
| | MATERIAL | : | 30,88 | 56,5081697 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,75 | 43,4918303 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN | | | | | |
| | 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 | |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91972 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN | CR | 1,0000000 | 54,63 | 54,63 | |
| | 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1250 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 37,82 | 59,2639195 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,98 | 40,7360805 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91974 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 4,0000000 | 5,25 | 21,00 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7260000 | 15,17 | 11,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7260000 | 18,95 | 13,75 |
| | MATERIAL | : | | 26,44 | 57,7690117 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,32 | 42,2309883 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91974 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 45,76 | 45,76 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 33,38 | 60,7599562 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,55 | 39,2400438 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 54,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91976 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 6,0000000 | 5,25 | 31,50 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0580000 | 15,17 | 16,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0580000 | 18,95 | 20,04 |
| | MATERIAL | : | | 39,44 | 58,3456864 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1251 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,14 | 41,6543136 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91977 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91976 INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE | UN | CR | 1,0000000 | 67,58 | 67,58 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 46,37 | 60,4153063 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,38 | 39,5846937 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 15,17 | 7,52 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 18,95 | 9,39 |
| | MATERIAL | : | 9,61 | 42,0079260 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,28 | 57,9920740 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 15,17 | 7,52 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4960000 | 18,95 | 9,39 |
| | MATERIAL | : | 11,29 | 45,9803117 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,27 | 54,0196883 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 22,89 | 22,89 |
| | MATERIAL : | 13,43 | 46,9675599 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,18 | 53,0324401 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 24,56 | 24,56 |
| | MATERIAL : | 15,11 | 49,9167499 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,17 | 50,0832501 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,17 | 4,67 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,95 | 5,83 |
| | MATERIAL : | 8,24 | 50,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,24 | 50,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1253 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,17 | 4,67 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,95 | 5,83 |
| | MATERIAL : | 9,92 | 54,6414675 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,23 | 45,3585325 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | CR | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 12,07 | 54,3468366 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,13 | 45,6531634 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | CR | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 13,75 | 57,5719121 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,12 | 42,4280879 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 15,17 | 3,56 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 18,95 | 4,45 |
| | MATERIAL : | 7,69 | 54,9530008 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,30 | 45,0469992 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 15,17 | 3,56 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 18,95 | 4,45 |
| | MATERIAL : | 9,37 | 59,8064517 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,29 | 40,1935483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F | UN | CR | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 11,52 | 58,4188912 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,19 | 41,5811088 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1255 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN | CR | | 1,0000000 | 15,66 | 15,66 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 13,20 | 61,7021277 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,18 | 38,2978723 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,98 | 11,96 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 15,17 | 8,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 18,95 | 10,51 |
| | MATERIAL : | | | 16,09 | 52,0806242 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,79 | 47,9193758 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 30,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | CR | 2,0000000 | 7,65 | 15,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 15,17 | 8,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 18,95 | 10,51 |
| | MATERIAL : | | | 19,43 | 56,7741936 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,79 | 43,2258064 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 34,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1256 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 30,88 | 30,88 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 19,91 | 54,3806647 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,69 | 45,6193353 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 34,22 | 34,22 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 23,26 | 58,2138365 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,68 | 41,7861635 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,98 | 11,96 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 15,17 | 6,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,95 | 7,75 |
| | MATERIAL : | 14,99 | 57,8210117 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,92 | 42,1789883 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 7,65 | 15,30 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 15,17 | 6,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,95 | 7,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1257 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 18,34 | 62,6721764 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,91 | 37,3278236 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 18,81 | 59,4577353 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,82 | 40,5422647 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | | 1,0000000 | 29,25 | 29,25 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 22,16 | 63,3611992 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,81 | 36,6388008 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 5,98 | 17,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 15,17 | 12,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 18,95 | 15,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1258 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 23,93 | 52,8343667 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,36 | 47,1656333 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92011 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 7,65 | 22,95 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 15,17 | 12,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 18,95 | 15,19 |
| | MATERIAL | : | 28,95 | 57,5443493 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,35 | 42,4556507 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92012 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 45,29 | 45,29 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 27,75 | 54,3987405 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,26 | 45,6012595 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92013 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 50,30 | 50,30 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1259 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 32,77 | 58,4915801 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,25 | 41,5084199 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92014 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 5,98 | 17,94 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 15,17 | 8,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 18,95 | 11,04 |
| | MATERIAL | : | | 22,29 | 58,9171975 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,53 | 41,0828025 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92015 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 3,0000000 | 7,65 | 22,95 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 15,17 | 8,84 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 18,95 | 11,04 |
| | MATERIAL | : | | 27,30 | 63,7385805 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,53 | 36,2614195 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92016 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92014 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 37,82 | 37,82 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 26,11 | 59,9584584 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1260 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,43 | 40,0415416 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92017 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 42,83 | 42,83 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,13 | 64,1083989 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,42 | 35,8916011 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92018 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | CR | 4,0000000 | 5,98 | 23,92 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 15,17 | 11,63 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7670000 | 18,95 | 14,53 |
| | MATERIAL | : | 29,65 | 59,2028841 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,43 | 40,7971159 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92019 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92018 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 50,08 | 50,08 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 36,59 | 61,7547426 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1261 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,66 | 38,2452574 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92020 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 6,0000000 | 5,98 | 35,88 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 15,17 | 16,99 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 18,95 | 21,22 |
| | MATERIAL | : | 44,29 | 59,7781986 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,80 | 40,2218014 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92021 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92020 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | CR | 1,0000000 | 74,09 | 74,09 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 51,23 | 61,5291993 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,03 | 38,4708007 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP | UN | | | | |
| | ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 15,17 | 7,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4720000 | 18,95 | 8,94 |
| | MATERIAL | : | 14,73 | 53,8858196 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1262 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,60 | 46,1141804 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 |
| | MATERIAL | : | 18,56 | 56,1280488 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,49 | 43,8719512 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,98 | 11,96 |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 15,17 | 10,92 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 18,95 | 13,64 |
| | MATERIAL | : | 22,58 | 54,0495074 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,19 | 45,9504926 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 41,77 | 41,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1263 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,40 | 55,5861194 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,09 | 44,4138806 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU | UN | | | | |
| | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,25 | 10,50 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 15,17 | 9,66 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 18,95 | 12,07 |
| | MATERIAL | : | 21,24 | 55,5672269 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,97 | 44,4327731 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI | UN | | | | |
| | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU | UN | CR | 1,0000000 | 38,21 | 38,21 |
| | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 25,06 | 57,0317860 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,87 | 42,9682140 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU | UN | | | | |
| | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 15,17 | 8,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 18,95 | 10,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1264 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 16,96 | 53,3986722 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,79 | 46,6013278 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN | | | | | |
| | NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN | CR | | 1,0000000 | 31,75 | 31,75 |
| | PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 20,78 | 55,4452790 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,69 | 44,5547210 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92030 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | | | | | |
| | UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 5,98 | 11,96 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 15,17 | 12,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 18,95 | 15,19 |
| | MATERIAL | : | | 24,80 | 53,7258310 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,36 | 46,2741690 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92031 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN | | | | | |
| | INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92030 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | CR | | 1,0000000 | 46,16 | 46,16 |
| | UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1265 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 28,63 | 55,1664087 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,25 | 44,8335913 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92032 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | | | | | |
| | UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 2,0000000 | 6,85 | 13,70 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 15,17 | 12,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8020000 | 18,95 | 15,19 |
| | MATERIAL | : | | 25,68 | 54,5842218 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,35 | 45,4157782 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 47,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92033 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN | | | | | |
| | INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| | A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN | CR | | 1,0000000 | 47,03 | 47,03 |
| | UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 29,50 | 55,9086585 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,25 | 44,0913415 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92034 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN | | | | | |
| | DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| I | 38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| I | 38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1266 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 15,17 | 10,92 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 18,95 | 13,64 |
| | MATERIAL : | 23,45 | 54,9905839 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,19 | 45,0094161 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92035 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| C | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 |
| C | 92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 42,64 | 42,64 |
| | MATERIAL : | 27,27 | 56,3889467 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,09 | 43,6110533 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : 80 | | | | | |
| TIPO1 | : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS | | | | | |
| 72278 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | CR | 1,0000000 | 65,44 | 65,44 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 67,70 | 89,4597458 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,97 | 10,5402542 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72280 | IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1267 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3389 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V | UN | C | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 21,74 | 62,0137300 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,31 | 37,9862700 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73953/1 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | CR | 1,0000000 | 26,95 | 26,95 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,95 | 13,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL : | 32,19 | 65,0780775 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,27 | 34,9219225 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73953/2 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | CR | 1,0000000 | 37,35 | 37,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,95 | 16,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| | MATERIAL : | 43,72 | 67,5813954 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,96 | 32,4186046 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73953/4 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPA DAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN | CR | | 2,0000000 | 37,35 | 74,70 |
| | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,95 | 22,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL : | 83,73 | | 73,8953694 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,57 | | 26,1046306 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,30 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73953/5 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA | UN | | | | |
| | FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 3780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* UN | C | | 1,0000000 | 39,77 | 39,77 |
| | W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,95 | 16,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| | MATERIAL : | 46,14 | | 68,7537359 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,96 | | 31,2462641 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 67,10 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73953/6 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA | UN | | | | |
| | FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN | CR | | 1,0000000 | 52,83 | 52,83 |
| | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 60,37 | | 71,0235295 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,63 | | 28,9764705 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,00 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73953/8 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPA | UN | | | | |
| | DAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1269 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN | CR | | 2,0000000 | 52,83 | 105,66 |
| | * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 18,95 | 25,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 13,22 | 17,84 |
| | MATERIAL | : | | 115,82 | 77,6875042 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 33,26 | 22,3124958 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 149,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73953/9 | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX | UN | | | | |
| | EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | |
| I | 3788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* UN | CR | | 1,0000000 | 26,95 | 26,95 |
| | W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 30,70 | 71,3320913 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,33 | 28,6679087 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 43,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74041/1 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W | UN | | | | |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | CR | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| I | 3803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN | CR | | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 |
| | BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL | : | | 36,10 | 62,8950585 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,29 | 37,1049415 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 57,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74041/2 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W | UN | | | | |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | CR | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1270 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN | CR | | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 |
| | BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL : | 36,10 | 62,8950585 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,29 | 37,1049415 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74082/1 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, CO | UN | | | | |
| | M LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W | | | | | |
| I | 3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | C | 1,0000000 | 29,07 | 29,07 |
| I | 12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| I | 13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI UN | CR | | 1,0000000 | 54,72 | 54,72 |
| | O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU | | | | | |
| | PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| | MATERIAL : | 150,58 | 73,9079219 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,16 | 26,0920781 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 203,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74094/1 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | | | | |
| I | 12266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, UN | CR | | 1,0000000 | 41,54 | 41,54 |
| | BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0600000 | 2,86 | 0,17 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 45,46 | 77,3649225 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1271 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,30 | 22,6350775 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83391 | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LACAO | | | | | |
| I | 1079 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | CR | 1,0000000 | 15,05 | 15,05 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,95 | 8,52 |
| | MATERIAL | : | 16,74 | 70,9910677 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,83 | 29,0089323 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83392 | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LACAO | | | | | |
| I | 1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | UN | CR | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,95 | 6,25 |
| | MATERIAL | : | 12,32 | 71,0312863 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,02 | 28,9687137 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83393 | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LACAO | | | | | |
| I | 1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W | UN | CR | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,95 | 8,52 |
| | MATERIAL | : | 15,54 | 69,4307486 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,83 | 30,5692514 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83468 | LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | CR | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 15,17 | 0,22 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 18,95 | 0,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,30 | 94,2424243 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,38 | 5,7575757 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83469 | LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | CR | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 15,17 | 0,22 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 18,95 | 0,28 |
| | MATERIAL | : | | 6,30 | 94,2424243 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,38 | 5,7575757 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83470 | LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 70,64 | 70,64 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,95 | 1,89 |
| | MATERIAL | : | | 71,02 | 97,9158041 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,51 | 2,0841959 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93040 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | O | | | | | |
| I | 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| | MATERIAL | : | | 10,51 | 90,2249135 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,13 | 9,7750865 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93041 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| | AÇÃO | | | | | |
| I | 38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 70,64 | 70,64 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 71,02 | 98,4320800 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 1,5679200 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93042 | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 21,95 | 21,95 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| | MATERIAL | : | 22,33 | 95,1668093 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 4,8331907 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| | MATERIAL | : | 30,06 | 96,3677275 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 3,6322725 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93044 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| | MATERIAL | : | 11,94 | 91,3010008 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,13 | 8,6989992 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93045 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 38781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 39,04 | 39,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1274 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,17 | 1,51 |
| | MATERIAL : | 39,42 | 97,2078083 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,13 | 2,7921917 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 25 | | | | | | |
| TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA | | | | | | |
| 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, IN UN | | | | | |
| | CLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | | | | | |
| I | 379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DI UN | CR | 2,0000000 | 0,55 | 1,10 | |
| | AMETRO DO FURO= 18 MM | | | | | |
| I | 420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CA UN | CR | 2,0000000 | 16,50 | 33,00 | |
| | IXA MEDICAO | | | | | |
| I | 985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON M | CR | 36,0000000 | 5,43 | 195,48 | |
| | DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | |
| I | 1091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 | |
| | ", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | | | | | |
| I | 2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V UN | CR | 1,0000000 | 16,94 | 16,94 | |
| I | 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | C | 2,0000000 | 1,51 | 3,02 |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 9,0000000 | 2,93 | 26,37 |
| I | 3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI UN | C | 1,0000000 | 29,00 | 29,00 | |
| | DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | | | | | |
| I | 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN | CR | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 | |
| | EM BAIXA TENSÃO | | | | | |
| I | 4336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO UN | CR | 2,0000000 | 2,25 | 4,50 | |
| | 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | | |
| I | 5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 244,68 | 244,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1275 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM UN | C | | 2,0000000 | 2,80 | 5,60 |
| | 2 | | | | | |
| I | 20256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA A UN | CR | | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | PARENTE | | | | | |
| I | 39680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRA UN | CR | | 1,0000000 | 58,24 | 58,24 |
| | O DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 18,95 | 113,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| | MATERIAL : | | | 683,71 | 82,2270864 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 147,78 | 17,7729136 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 831,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIR UN | | | | | |
| | A | | | | | |
| I | 406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | CR | 0,1333333 | 51,42 | 6,85 |
| I | 420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CA UN | CR | | 2,0000000 | 16,50 | 33,00 |
| | IXA MEDICAO | | | | | |
| I | 857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | C | 3,0000000 | 6,69 | 20,07 |
| I | 937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M | CR | | 27,0000000 | 4,76 | 128,52 |
| | 0V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | |
| I | 1062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE UN | C | | 1,0000000 | 102,79 | 102,79 |
| | ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | | |
| I | 1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | CR | | 2,0000000 | 54,76 | 109,52 |
| | ", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | | | | | |
| I | 1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM UN | CR | | 8,0000000 | 3,29 | 26,32 |
| | 2 | | | | | |
| I | 1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,0000000 | 0,79 | 3,16 |
| I | 2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 67,80 | 67,80 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | CR | 8,0000000 | 2,93 | 23,44 |
| I | 2731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) | M | CR | 7,9600000 | 62,39 | 496,62 |
| I | 3379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | CR | 1,0000000 | 27,99 | 27,99 |
| I | 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | CR | 2,0000000 | 4,35 | 8,70 |
| I | 11267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DI AMETRO DO FURO = 17 MM | UN | CR | 2,0000000 | 5,52 | 11,04 |
| I | 12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,0000000 | 2,26 | 4,52 |
| I | 39176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,0000000 | 0,60 | 1,20 |
| I | 39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,0000000 | 0,45 | 0,90 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,95 | 151,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| MATERIAL | | : | | 1.132,76 | 85,1827343 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 197,04 | 14,8172657 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 1.329,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72941 | APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNEC | UN | | | | |
| IMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 4814 APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO) | UN | CR | 1,0000000 | 96,76 | 96,76 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 15,17 | 22,75 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,95 | 28,42 |
| MATERIAL | | : | | 108,05 | 73,0384200 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 39,88 | 26,9615800 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 147,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73624 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1277 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12327 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE UN | CR | | 1,0000000 | 19,66 | 19,66 |
| | TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 15,17 | 22,75 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,95 | 28,42 |
| | MATERIAL : | | | 30,91 | 43,6528131 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 39,92 | 56,3471869 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 70,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73767/1 | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO UN | | | | | |
| | DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| I | 1564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | CR | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |
| | MATERIAL : | | | 5,97 | 73,6318408 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,13 | 26,3681592 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73767/2 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25M UN | | | | | |
| | M2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| I | 11273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UN | CR | | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| | UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |
| | MATERIAL : | | | 6,33 | 74,7619048 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,13 | 25,2380952 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73767/3 | LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINI UN | | | | | |
| | O NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | |
| I | 11272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UN | CR | | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| | UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1278 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,01 | 65,1888342 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,14 | 34,8111658 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73767/4 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 2 UN | | | | | |
| | 5MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | |
| I | 11275 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI UN | CR | | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| | O AWG 4 (CAA 6/1) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |
| | MATERIAL | : | | 1,89 | 46,8671679 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 53,1328321 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73767/5 | ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF UN | | | | | |
| | PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | |
| I | 11274 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI UN | CR | | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| | O AWG 6 (CAA 6/1) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |
| | MATERIAL | : | | 1,56 | 42,0765027 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 57,9234973 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,72 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73781/1 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO UN | | | | | |
| | 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | |
| I | 4168 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO UN | AS | | 1,0000000 | 216,49 | 216,49 |
| | 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | | 231,57 | 82,4591390 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1279 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,26 | 17,5408610 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 280,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73781/2 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | | | | |
| AO. | | | | | | |
| I | 3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | UN | C | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | 23,91 | 82,8919861 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,93 | 17,1080139 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73781/3 | ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6''. FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| I | 3405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM UN | UN | CR | 1,0000000 | 73,21 | 73,21 |
| , PARA TENSÃO DE *15* KV | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 76,97 | 86,1995516 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,32 | 13,8004484 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| AO. | | | | | | |
| I | 1093 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN | UN | CR | 1,0000000 | 42,50 | 42,50 |
| ", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES | | | | | | |
| I | 39158 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONÔMICA (GOTA), C UN | UN | CR | 2,0000000 | 7,32 | 14,64 |
| OM 8" | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 18,95 | 34,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 13,22 | 23,79 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|----------------------------------|--|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 70,67 | 61,4286958 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,37 | 38,5713042 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,04 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88544 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALA | | | UN | | | | | |
| CAO. | | | | | | | | | |
| I | 1092 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | | | C | 1,0000000 | 18,20 | 18,20 | |
| ", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR | | | | | | | | | |
| I | 39158 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), C UN | | | CR | 1,0000000 | 7,32 | 7,32 | |
| OM 8" | | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,5000000 | 18,95 | 28,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | 36,78 | 49,8642779 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,99 | 50,1357221 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,77 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88545 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTA | | | UN | | | | | |
| LACAO. | | | | | | | | | |
| I | 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN | | | CR | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 | |
| ", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | | | | | | | | | |
| I | 39158 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), C UN | | | CR | 2,0000000 | 7,32 | 14,64 | |
| OM 8" | | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | 84,48 | 63,1673397 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,26 | 36,8326603 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 133,74 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 15 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1281 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| TIP01 : 1730 - POSTE DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| 73783/1 | POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCL | | | | UN | | | | |
| USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | | | |
| I | 5040 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 5 M (NBR 8451) | | | UN | CR | 1,0000000 | 167,73 | 167,73 |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS | | | CHP | CR | 1,0000000 | 122,01 | 122,01 |
| 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | | | | | |
| ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | | | | | |
| NO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| C | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D | | | CHP | CR | 1,0000000 | 119,43 | 119,43 |
| E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR | | | M3 | CR | 0,0500000 | 144,98 | 7,24 |
| UTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P | | | M3 | CR | 0,0500000 | 247,09 | 12,35 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 52,40 10,8806782 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 322,21 66,8966378 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 106,97 22,2102157 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,06 0,0124683 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 481,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 73783/3 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCL | | | | UN | | | | |
| USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | |
| I | 5041 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 5 M (NBR 8451) | | | UN | CR | 1,0000000 | 224,79 | 224,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 |
| C | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D | | | CHP | CR | 1,0000000 | 119,43 | 119,43 |
| E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,0500000 | 144,98 | 7,24 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0500000 | 247,09 | 12,35 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 28,52 | 6,6357773 % | |
| | MATERIAL : | | | 314,43 | 73,1355795 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 86,90 | 20,2146732 % | |
| | OUTROS : | | | 0,06 | 0,0139700 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 429,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73783/5 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCL UN | UN | | | | |
| | USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 244,68 | 244,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | 13,22 | 72,71 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,0000000 | 119,43 | 119,43 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1000000 | 144,98 | 14,49 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1000000 | 247,09 | 24,70 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 28,73 | 6,0372200 % | |
| | MATERIAL : | | | 348,55 | 73,2204817 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 98,61 | 20,7170644 % | |
| | OUTROS : | | | 0,12 | 0,0252339 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 476,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73783/6 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCL UN | UN | | | | |
| | USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5042 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 316,44 | 316,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | 13,22 | 72,71 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,0000000 | 119,43 | 119,43 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1000000 | 144,98 | 14,49 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1000000 | 247,09 | 24,70 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,73 | 5,2456560 % | | | |
| | MATERIAL : | 420,32 | 76,7316513 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 98,60 | 18,0007673 % | | | |
| | OUTROS : | 0,12 | 0,0219254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 547,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73783/8 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLU | UN | | | | |
| | SIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5045 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 606,62 | 606,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,2000000 | 144,98 | 28,99 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,2000000 | 247,09 | 49,41 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 43,30 | 4,5898023 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1284 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|--|--------|-------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 766,33 | 81,2229576 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 133,60 | 14,1607279 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,25 | 0,0265122 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 943,48 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73783/9 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG | | | | UN | | | | |
| INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | |
| I | 5055 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451) | | | UN | CR | 1,0000000 | 608,47 | 608,47 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | | CR | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 |
| E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | | | | CR | 0,2000000 | 144,98 | 28,99 |
| UTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | | | CR | 0,2000000 | 247,09 | 49,41 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 43,30 | 4,5808151 | % | | | | |
| | MATERIAL | : | 768,18 | 81,2597244 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 133,60 | 14,1330002 | % | | | | |
| | OUTROS | : | 0,25 | 0,0264603 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 945,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73783/10 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG | | | | UN | | | | |
| INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | |
| I | 5035 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451) | | | UN | CR | 1,0000000 | 774,30 | 774,30 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | | | | CR | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 |
| E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | | | | | |
| PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | 0,2000000 | 144,98 | 28,99 | |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,2000000 | 247,09 | 49,41 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 43,30 | 3,8968522 % | | | |
| | MATERIAL : | 934,02 | 84,0578407 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 133,59 | 12,0227976 % | | | |
| | OUTROS : | 0,25 | 0,0225095 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.111,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73783/11 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG UN | UN | | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5036 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 1.292,57 | 1.292,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | 0,3000000 | 144,98 | 43,49 | |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,3000000 | 247,09 | 74,12 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 43,71 | 2,6198255 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.477,01 | 88,5153325 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 147,55 | 8,8426605 % | | | |
| | OUTROS : | 0,37 | 0,0221815 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.668,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73783/12 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG I UN | UN | | | | |
| | NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1286 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5043 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 7 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 388,20 | 388,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,0000000 | 119,43 | 119,43 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1000000 | 144,98 | 14,49 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1000000 | 247,09 | 24,70 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,72 | 4,5882409 % | | | |
| | MATERIAL : | 493,99 | 78,8918544 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 103,31 | 16,5007271 % | | | |
| | OUTROS : | 0,12 | 0,0191776 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 626,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73783/14 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG I | UN | | | | |
| | NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5044 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 427,97 | 427,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,7500000 | 13,22 | 76,01 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,2500000 | 119,43 | 149,28 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1500000 | 144,98 | 21,74 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1500000 | 247,09 | 37,06 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 36,00 | 5,0561560 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1287 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 559,77 | 78,6114901 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 116,11 | 16,3070521 % | |
| | OUTROS | : | | 0,18 | 0,0253018 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 712,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73783/15 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG I | UN | | | | |
| | NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5053 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 473,59 | 473,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,2500000 | 119,43 | 149,28 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1500000 | 144,98 | 21,74 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1500000 | 247,09 | 37,06 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 35,99 | 4,7302806 % | |
| | MATERIAL | : | | 606,36 | 79,6783358 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 118,46 | 15,5677125 % | |
| | OUTROS | : | | 0,18 | 0,0236711 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 760,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73783/16 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG I | UN | | | | |
| | NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5059 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 605,58 | 605,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,2500000 | 119,43 | 149,28 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1288 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1500000 | 144,98 | 21,74 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1500000 | 247,09 | 37,06 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 35,99 | 4,0306585 % | |
| | MATERIAL : | | | 738,36 | 82,6839682 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 118,45 | 13,2652032 % | |
| | OUTROS : | | | 0,18 | 0,0201701 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 892,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73783/17 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG | UN | | | | |
| | INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | |
| I | 5034 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 835,64 | 835,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,2000000 | 144,98 | 28,99 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,2000000 | 247,09 | 49,41 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 43,29 | 3,6928957 % | |
| | MATERIAL : | | | 995,38 | 84,8922338 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 133,58 | 11,3935391 % | |
| | OUTROS : | | | 0,25 | 0,0213314 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.172,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83394 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, | UN | | | | |
| | EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1289 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12372 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 464,29 | 464,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,5000000 | 119,43 | 179,14 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,2000000 | 144,98 | 28,99 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,2000000 | 247,09 | 49,41 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 43,30 | 5,4057429 % | | | |
| | MATERIAL : | 623,99 | 77,8849158 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 133,61 | 16,6781159 % | | | |
| | OUTROS : | 0,25 | 0,0312254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 801,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83396 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EX | UN | | | | |
| | CLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 5033 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | C | 1,0000000 | 432,30 | 432,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,2500000 | 119,43 | 149,28 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1500000 | 144,98 | 21,74 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1500000 | 247,09 | 37,06 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 35,99 | 5,0018772 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1290 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 565,06 | 78,5115349 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 118,47 | 16,4615577 % | |
| | OUTROS | : | | 0,18 | 0,0250302 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 719,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83397 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EX | UN | | | | |
| | CLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 5056 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 649,31 | 649,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,2500000 | 119,43 | 149,28 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1500000 | 144,98 | 21,74 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1500000 | 247,09 | 37,06 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 35,99 | 3,8423740 % | |
| | MATERIAL | : | | 782,09 | 83,4928538 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 118,45 | 12,6455444 % | |
| | OUTROS | : | | 0,18 | 0,0192278 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 936,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83398 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, E | UN | | | | |
| | XCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 5057 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451) | UN | CR | 1,0000000 | 520,74 | 520,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 1,3750000 | 119,43 | 164,21 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1291 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | | 0,1750000 | 144,98 | 25,37 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1750000 | 247,09 | 43,24 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 39,63 | 4,7590441 % | |
| | MATERIAL : | | | 667,00 | 80,0819408 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 126,04 | 15,1337842 % | |
| | OUTROS : | | | 0,21 | 0,0252309 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 832,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 17 | | | | | | |
| TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO | | | | | | |
| | 73769/1 POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - UN | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 14162 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN | AS | | 1,0000000 | 1.140,53 | 1.140,53 |
| | H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 18,95 | 132,65 |
| | MATERIAL : | | | 1.166,92 | 91,6539689 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 106,26 | 8,3460311 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.273,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73769/2 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPE UN | UN | | | | |
| | ÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 5051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, UN | AS | | 1,0000000 | 1.142,19 | 1.142,19 |
| | H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 18,95 | 132,65 |
| | MATERIAL : | | | 1.168,58 | 91,6648364 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1292 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,26 | 8,3351636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.274,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73769/3 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 14164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | UN | AS | 1,0000000 | 1.181,62 | 1.181,62 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 18,95 | 132,65 |
| | MATERIAL | : | 1.208,01 | 91,9149034 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,26 | 8,0850966 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.314,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73769/4 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 14165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | UN | AS | 1,0000000 | 1.193,91 | 1.193,91 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 18,95 | 132,65 |
| | MATERIAL | : | 1.220,30 | 91,9898083 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,26 | 8,0101917 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.326,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73855/1 | CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 39746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | UN | CR | 4,0000000 | 112,38 | 449,52 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,95 | 151,60 |
| | MATERIAL | : | 479,68 | 79,7977110 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 121,44 | 20,2022890 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 601,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1293 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA | | | | | | |
| 72281 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W | UN | | | | |
| I | 12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 59,57 | 59,57 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL | : | | 65,59 | 75,5014988 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,27 | 24,4985012 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72282 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | UN | | | | |
| I | 1082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 94,61 | 94,61 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 15,17 | 9,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,95 | 11,37 |
| | MATERIAL | : | | 99,14 | 86,1454166 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,94 | 13,8545834 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 115,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73831/1 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | UN | CR | 1,0000000 | 16,31 | 16,31 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,95 | 2,84 |
| | MATERIAL | : | | 16,88 | 88,1089576 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 11,8910424 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73831/2 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | UN | C | 1,0000000 | 29,07 | 29,07 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 29,84 | 90,7870653 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,02 | 9,2129347 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73831/3 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
| I | 3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40) | | UN | CR | 1,0000000 | 39,67 39,67 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2000000 | 18,95 3,79 |
| | MATERIAL | : | | 40,44 | 93,0382665 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,02 | 6,9617335 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 43,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73831/4 | LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
| I | 3755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | | UN | CR | 1,0000000 | 18,29 18,29 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1500000 | 18,95 2,84 |
| | MATERIAL | : | | 18,86 | 89,2263883 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 10,7736117 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73831/5 | LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
| I | 3750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) | | UN | CR | 1,0000000 | 24,59 24,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1500000 | 18,95 2,84 |
| | MATERIAL | : | | 25,16 | 91,7062478 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 8,2937522 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73831/6 | LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
| I | 3756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) | | UN | CR | 1,0000000 | 45,95 45,95 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1500000 | 18,95 2,84 |
| | MATERIAL | : | | 46,52 | 95,3416787 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 4,6583213 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 48,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1295 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73831/7 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) | UN | CR | 1,0000000 | 35,33 | 35,33 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 36,10 | | 92,2643443 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | | 7,7356557 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,12 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73831/8 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | UN | CR | 1,0000000 | 40,85 | 40,85 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 41,62 | | 93,2226212 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | | 6,7773788 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,64 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73831/9 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) | UN | CR | 1,0000000 | 47,63 | 47,63 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 48,40 | | 94,1176471 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | | 5,8823529 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,42 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74231/1 | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO | UN | | | | |
| | ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR= | | | | | |
| | 2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 15,07 | 15,07 |
| I | 3798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 32,30 | 32,30 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL : | 62,45 | | 55,9036792 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,26 | 44,0963208 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74246/1 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | | | | |
| I | 3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | CR | 1,0000000 | 65,44 | 65,44 |
| I | 12273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 UN | UN | CR | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 |
| | 00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA | | | | | |
| | MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | | |
| I | 12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 59,57 | 59,57 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| | MATERIAL | : | 181,83 | 77,3777608 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,16 | 22,6222392 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 234,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83399 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | TO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | CR | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,95 | 6,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | 16,30 | 65,3225807 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,65 | 34,6774193 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83400 | BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO | UN | | | | |
| | 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNE | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 15,07 | 15,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1297 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,1737311 | 132,21 | 22,96 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,95 | 22,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 13,22 | 21,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,35 | | 6,5042630 % | | |
| | MATERIAL : | 37,60 | | 45,6881851 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,36 | | 47,8075519 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,31 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83401 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO E | UN | | | | |
| | M POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 15,07 | 15,07 |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,1737311 | 132,21 | 22,96 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,95 | 22,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 13,22 | 21,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,35 | | 6,5042630 % | | |
| | MATERIAL : | 37,60 | | 45,6881851 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,36 | | 47,8075519 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,31 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83402 | ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST | UN | | | | |
| | ALACAO | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | | 0,1707295 | 132,21 | 22,57 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1298 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN | CR | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 | |
| | ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,28 | 12,0642201 % | | | |
| | MATERIAL : | 21,46 | 48,9678900 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,06 | 38,9678899 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83475 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM UN | | | | | |
| | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M | CR | 20,0000000 | 1,78 | 35,60 | |
| | , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL | | | | | |
| | 2,5 MM2 | | | | | |
| I | 3750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) | UN | CR | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,2253047 | 132,21 | 29,78 | |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| I | 13382 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN | CR | 1,0000000 | 150,73 | 150,73 | |
| | ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5540000 | 13,22 | 7,32 |
| | EQUIPAMENTO : | 6,94 | 2,2457366 % | | | |
| | MATERIAL : | 282,09 | 91,2306250 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,17 | 6,5236384 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 309,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1299 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 83478 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) | | | | | |
| C | 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,2230307 | | 132,21 | 29,48 |
| | E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 13382 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN | CR | 1,0000000 | | 150,73 | 150,73 |
| | ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,95 | 22,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2135000 | 13,22 | 16,04 |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,87 | 3,1404278 % | | |
| | MATERIAL | : | 175,17 | 79,9826295 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,95 | 16,8769427 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 218,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83479 | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUAT | UN | | | | |
| | IC PIAL OU EQUIVALENTE | | | | | |
| I | 12245 LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1 | UN | CR | 1,0000000 | 61,35 | 61,35 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL | : | 67,37 | 75,9941257 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,27 | 24,0058743 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83480 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO | UN | | | | |
| I | 12316 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT | UN | CR | 1,0000000 | 43,36 | 43,36 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL | : | 49,37 | 69,8709769 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|---|----|----------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,28 | 30,1290231 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,65 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83481 | REATOR PARA | LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | | | UN | | | | |
| I | 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | | | UN | CR | 1,0000000 | 51,71 | 51,71 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | | MATERIAL | : | 57,72 | 73,0603449 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,28 | 26,9396551 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,00 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 22 | | | | | | |
| TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES | | | | | | | | | |
| 73857/1 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO | 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE | | | UN | | | | |
| | O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | |
| I | 7611 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA UN | | | C | | 1,0000000 | 7.300,00 | 7.300,00 |
| | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | | MATERIAL | : | 7.315,08 | 99,3311010 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 49,26 | 0,6688990 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7.364,34 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/2 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO | 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM | | | UN | | | | |
| | ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | |
| I | 7619 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM UN | | | CR | | 1,0000000 | 9.020,08 | 9.020,08 |
| | INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA | | | | | | | | |
| | L | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,5000000 | 18,95 | 47,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1301 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL | : | 9.038,93 | 99,3234371 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 61,57 | 0,6765629 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9.100,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/3 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL | UN | | | | |
| | EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMIN UN | CR | 1,0000000 | 11.376,47 | 11.376,47 | |
| | AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,95 | 56,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| | MATERIAL | : | 11.399,09 | 99,3559651 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 73,89 | 0,6440349 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11.472,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/4 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL | UN | | | | |
| | EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMIN UN | CR | 1,0000000 | 15.959,51 | 15.959,51 | |
| | AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 18,95 | 66,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,22 | 46,27 |
| | MATERIAL | : | 15.985,90 | 99,4636639 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 86,20 | 0,5363361 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16.072,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/5 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL | UN | | | | |
| | EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMIN UN | CR | 1,0000000 | 18.619,43 | 18.619,43 | |
| | AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,95 | 75,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1302 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| | MATERIAL | : | 18.649,59 | 99,4745071 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 98,52 | 0,5254929 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18.748,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/6 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL | UN | | | | |
| | EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7616 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN UN | CR | | 1,0000000 | 30.383,95 | 30.383,95 |
| | AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 18,95 | 85,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5000000 | 13,22 | 59,49 |
| | MATERIAL | : | 30.417,88 | 99,6369637 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 110,83 | 0,3630363 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30.528,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/7 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE | UN | | | | |
| | O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA UN | CR | | 1,0000000 | 5.053,84 | 5.053,84 |
| | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 5.061,38 | 99,5157305 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,63 | 0,4842695 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.086,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/8 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE | UN | | | | |
| | O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA UN | CR | | 1,0000000 | 5.644,93 | 5.644,93 |
| | L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,95 | 28,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1303 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---|----|-----------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | | 13,22 | | 19,83 |
| | | MATERIAL | : | 5.656,24 | 99,3511433 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 36,94 | 0,6488567 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.693,18 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/9 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO | 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL | UN | | | | | | |
| | EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | |
| I | 7612 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN UN | CR | | 1,0000000 | | 41.676,79 | | 41.676,79 |
| | AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | | 18,95 | | 94,75 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | | 13,22 | | 66,10 |
| | | MATERIAL | : | 41.714,49 | 99,7056479 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 123,15 | 0,2943521 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41.837,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73857/10 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO | 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM Ó | UN | | | | | | |
| | LEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | |
| I | 7613 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI UN | CR | | 1,0000000 | | 58.352,71 | | 58.352,71 |
| | NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | | | | | | | | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | | 18,95 | | 104,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5000000 | | 13,22 | | 72,71 |
| | | MATERIAL | : | 58.394,18 | 99,7685614 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 135,46 | 0,2314386 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58.529,64 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 10 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1304 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | | |
| C 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| C 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| C 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| C 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| C 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| C 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 8,4000000 | | 1,68 | 14,11 |
| C 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| C 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| C 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | | 18,64 | 18,64 |
| MATERIAL | | : | 38,04 | | 39,0810696 % | |
| MAO DE OBRA | | : | 59,30 | | 60,9189304 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 97,34 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1305 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 9,26 | 20,37 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 3,46 | 6,92 | |
| | AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 5,31 | 11,68 | |
| | AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 12,6000000 | 1,68 | 21,16 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 6,89 | 2,58 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 48,79 | 42,3287057 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,48 | 57,6712943 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 115,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT UN | | | | | |
| | RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E | | | | | |
| | LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1306 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | | 1,68 | 21,16 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN | CR | 1,0000000 | | 23,07 | 23,07 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 44,48 | 40,8762592 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 64,34 | 59,1237408 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 108,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93139 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) UN | | | | | |
| | , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO | | | | | |
| | LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| | /2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 9,26 | 20,37 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 3,46 | 6,92 | |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 5,31 | 11,68 | |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 21,0000000 | 1,68 | 35,28 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 6,89 | 2,58 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN | CR | 1,0000000 | 38,34 | 38,34 | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 61,73 | 44,6695574 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 76,48 | 55,3304426 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 138,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93140 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO UN | | | | | |
| | M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | | | | | |
| | (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 9,26 | 20,37 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1308 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 18,9000000 | | 1,68 | 31,75 |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN | CR | 1,0000000 | | 33,92 | 33,92 |
| | 0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 57,36 | 44,0358958 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 72,90 | 55,9641042 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 130,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN | | | | | |
| | TODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1309 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 12,6000000 | 3,25 | 40,95 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 6,89 | 2,58 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 22,20 | 22,20 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 61,77 | 48,3596011 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 65,97 | 51,6403989 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN | | | | | |
| | LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 9,26 | 20,37 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 3,46 | 6,92 | |
| | AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 5,31 | 11,68 | |
| | AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M | CR | 12,6000000 | 3,25 | 40,95 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | CR | 0,3750000 | 6,89 | 2,58 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1310 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | CR | 1,0000000 | 36,60 | 36,60 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 69,63 | 48,9913544 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 72,51 | 51,0086456 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 142,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN | | | | | |
| | TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | |
| C | 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,03 | 3,03 | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 2,2000000 | 9,26 | 20,37 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,0000000 | 3,46 | 6,92 | |
| | AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M | CR | 2,2000000 | 5,31 | 11,68 | |
| | AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M | CR | 12,6000000 | 3,25 | 40,95 | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 0,3750000 | 6,89 | 2,58 | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN | CR | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 23,87 | 23,87 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1311 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---|--------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 63,46 | 49,0438784 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,95 | 50,9561216 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,41 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | | | | UN | | | |
| . AF_01/2016 | | | | | | | | |
| C | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M | | | CR | 2,2000000 | 4,60 | 10,12 |
| M. AF_05/2015 | | | | | | | | |
| C | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). | | | AF_05 UN | CR | 1,0000000 | 3,03 |
| /2015 | | | | | | | | |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | | | AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | 9,26 |
| 20,37 | | | | | | | | |
| C | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | AF_12/2015 | CR | 4,0000000 | 3,46 |
| 13,84 | | | | | | | | |
| C | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | 5,31 |
| 11,68 | | | | | | | | |
| C | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | AF_12/2015 | CR | 18,0000000 | 4,64 |
| 83,52 | | | | | | | | |
| C | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | UN | CR | 0,3750000 | 6,89 |
| 2,58 | | | | | | | | |
| O. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| C | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | UN | CR | 1,0000000 | 9,89 |
| 9,89 | | | | | | | | |
| C | 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | UN | CR | 1,0000000 | 6,82 |
| 6,82 | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 90,50 | 55,9141827 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 71,35 | 44,0858173 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,85 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1312 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | | |
| C 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| C 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| C 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| C 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| C 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| C 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 8,4000000 | | 1,68 | 14,11 |
| C 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | | 3,25 | 40,95 |
| C 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| C 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| C 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 33,05 | 33,05 |
| | MATERIAL : | 76,76 | 50,2662623 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 75,94 | 49,7337377 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 152,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1313 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93146 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | | |
| C 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| C 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015 | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| C 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| C 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| C 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| C 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | | 1,68 | 21,16 |
| C 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | | 3,25 | 40,95 |
| C 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| C 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| C 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 37,47 | 37,47 |
| MATERIAL | | : | 83,23 | 50,6931812 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 80,94 | 49,3068188 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 164,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1314 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93147 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | | |
| C 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 4,60 | 10,12 |
| C 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015 | CR | 1,0000000 | | 3,03 | 3,03 |
| C 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,2000000 | | 9,26 | 20,37 |
| C 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,0000000 | | 3,46 | 6,92 |
| C 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 2,2000000 | | 5,31 | 11,68 |
| C 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 18,9000000 | | 1,68 | 31,75 |
| C 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 12,6000000 | | 3,25 | 40,95 |
| C 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015 | CR | 0,3750000 | | 6,89 | 2,58 |
| C 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 9,89 | 9,89 |
| C 92035 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_12/2015 | CR | 1,0000000 | | 48,36 | 48,36 |
| | MATERIAL : | 96,11 | 51,7681675 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 89,54 | 48,2318325 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 185,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 12 | | | | | | |
| TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO | | | | | | |
| 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | UN | | | | |
| I 396 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUS UN | CR | 6,0000000 | 1,47 | 8,82 | |
| | O DE FIXACAO | | | | | |
| I 421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | UN | 3,0000000 | 8,15 | 24,45 | |
| I 425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE UN | CR | 4,0000000 | 2,65 | 10,60 | |
| | *10* A 50 MM2 | | | | | |
| I 765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 | |
| I 841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 1,0000000 | 23,99 | 23,99 | |
| I 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 30,0000000 | 14,27 | 428,10 | |
| I 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 20,0000000 | 19,88 | 397,60 | |
| I 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 | |
| I 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 12,0000000 | 2,96 | 35,52 | |
| I 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 2,0000000 | 4,06 | 8,12 | |
| I 1589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 2,0000000 | 4,18 | 8,36 | |
| I 1598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO UN | CR | 12,0000000 | 5,53 | 66,36 | |
| | DE 12,5 A 15 MM | | | | | |
| I 1942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 23,00 | 46,00 | |
| I 3278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | UN | 6,0000000 | 69,72 | 418,32 | |
| I 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI UN | CR | 6,0000000 | 27,99 | 167,94 | |
| | DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | | | | | |
| I 3384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | UN | 10,0000000 | 3,32 | 33,20 | |
| I 3879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 12,41 | 24,82 | |
| I 3925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1316 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO UN | C | | 1,0000000 | 81,38 | 81,38 |
| | TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | | | | | |
| I | 7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC UN | CR | | 2,0000000 | 7,03 | 14,06 |
| | HA | | | | | |
| I | 7581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" UN | CR | | 2,0000000 | 2,08 | 4,16 |
| I | 9860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL M | C | | 6,0000000 | 28,92 | 173,52 |
| I | 10956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" UN | CR | | 2,0000000 | 56,51 | 113,02 |
| I | 11270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 2 UN | CR | | 4,0000000 | 1,11 | 4,44 |
| | 4 MM | | | | | |
| I | 11927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN | CR | | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 |
| | ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | | | | | |
| I | 11976 CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4" UN | CR | | 10,0000000 | 3,39 | 33,90 |
| I | 12358 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M UN | CR | | 1,0000000 | 140,23 | 140,23 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 8,0000000 | 15,17 | 121,36 |
| C | 88265 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 8,0000000 | 23,32 | 186,56 |
| | MATERIAL : | | | 2.360,20 | 90,5054069 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 247,60 | 9,4945931 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2.607,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 68069 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR UN | | | | | |
| I | 3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI UN | C | | 1,0000000 | 29,00 | 29,00 |
| | DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL : | | | 31,99 | 75,0176596 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 10,65 | 24,9823404 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 42,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 68070 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1317 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0000000 | 14,27 | 14,27 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | CR | | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL : | 24,30 | 47,7594339 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,58 | 52,2405661 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72315 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | | | | |
| I | 7571 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE UN | CR | | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| | DE FIXACAO HORIZONTAL | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 12,29 | 47,9827653 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,33 | 52,0172347 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72927 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | C | 1,0300000 | 6,69 | 6,89 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | CR | | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 15,17 | 10,01 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,95 | 12,50 |
| | MATERIAL : | 14,48 | 45,1471509 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,61 | 54,8528491 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72928 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0300000 | 10,33 | 10,63 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | | CR | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 15,17 | 10,16 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 18,95 | 12,69 |
| | MATERIAL : | 18,32 | 50,6244797 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,85 | 49,3755203 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72929 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0300000 | 14,27 | 14,69 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | | CR | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | | CR | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 15,17 | 10,77 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 18,95 | 13,45 |
| | MATERIAL : | 22,69 | 54,5235224 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,91 | 45,4764776 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,60 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72930 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0300000 | 19,88 | 20,47 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | | CR | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1319 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 15,17 | 12,28 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 18,95 | 15,34 |
| | MATERIAL : | 29,21 | 57,5098815 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,57 | 42,4901185 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72931 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0300000 | 28,00 | 28,84 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | CR | | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8400000 | 15,17 | 12,74 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8400000 | 18,95 | 15,91 |
| | MATERIAL : | 37,83 | 62,8519074 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,35 | 37,1480926 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72932 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E I | M | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | CR | 1,0300000 | 39,45 | 40,63 |
| I | 3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN | CR | | 0,5000000 | 4,98 | 2,49 |
| I | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM UN | CR | | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 15,17 | 13,04 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,95 | 16,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1320 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 49,76 | 68,4878588 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,89 | 31,5121412 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83483 | HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES | UN | | | | |
| I | 11991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMP RIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | UN | CR | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 35,50 | 76,9197303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,64 | 23,0802697 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83484 | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | | | | |
| I | 3376 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | CR | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 44,90 | 80,8379990 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,64 | 19,1620010 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83485 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTID A COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | | | | |
| I | 3379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | CR | 1,0000000 | 27,99 | 27,99 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,17 | 6,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| | MATERIAL | : | 30,98 | 74,4090690 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1321 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--|--|--------|-------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,65 | 25,5909310 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,63 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83638 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - | | | | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | | | |
| I | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | | | M | CR | 1,0000000 | 19,88 | 19,88 |
| I | 3396 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | | | UN | CR | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| I | 10956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | | | UN | CR | 1,0000000 | 56,51 | 56,51 |
| I | 12358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | | | UN | CR | 1,0000000 | 140,23 | 140,23 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,0000000 | 15,17 | 60,68 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,0000000 | 18,95 | 75,80 |
| | MATERIAL | : | 251,76 | 70,3083110 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 106,32 | 29,6916890 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 358,08 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83641 | PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | UN | | | | |
| I | 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESC | | | UN | CR | 1,0000000 | 211,26 | 211,26 |
| ARGA 5 KA | | | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,0000000 | 15,17 | 91,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,0000000 | 18,95 | 113,70 |
| | MATERIAL | : | 256,50 | 61,6616184 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 159,48 | 38,3383816 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 415,98 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 15 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 9535 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAC | | | | UN | | | | |
| AO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1322 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 UN 20 V) | C | | 1,0000000 | 46,49 | 46,49 |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0100000 | 10,65 | 0,10 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,95 | 8,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 49,40 | 83,6274178 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,67 | 16,3725822 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 2700 - CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES | | | | | | |
| | 72322 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/25 0V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3302 FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO N OMIMNAL DE 500 V | UN | CR | 3,0000000 | 11,75 | 35,25 |
| I | 13369 CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVE IS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU E QUIV | UN | CR | 1,0000000 | 258,83 | 258,83 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| | MATERIAL : | 309,16 | 85,3278870 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,16 | 14,6721130 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 362,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72326 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/25 0V | UN | | | | |
| I | 3298 FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | UN | CR | 3,0000000 | 28,05 | 84,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1323 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 13370 CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVE UN | CR | | 1,0000000 | 317,92 | 317,92 |
| | IS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQ | | | | | |
| | UIV | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| | MATERIAL : | 417,15 | 88,6968170 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,16 | 11,3031830 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 470,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72327 | FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E I UN | | | | | |
| | NSTALACAO | | | | | |
| I | 12344 FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA UN | CR | | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 |
| | E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 2,79 | 47,7508650 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,07 | 52,2491350 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72328 | FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E UN | | | | | |
| | INSTALACAO | | | | | |
| I | 12343 FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VC UN | CR | | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |
| | A E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 3,96 | 56,4213565 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,05 | 43,5786435 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72330 | FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN | | | | | |
| I | 3298 FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 UN | CR | | 1,0000000 | 28,05 | 28,05 |
| | KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1324 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 28,82 | 90,4911839 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | 9,5088161 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73780/1 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MA NOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | | |
| I | 5047 CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A | UN | CR | 1,0000000 | 280,52 | 280,52 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 288,06 | 92,1231892 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,63 | 7,8768108 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 312,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73780/2 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12081 CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V | UN | C | 1,0000000 | 183,00 | 183,00 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 186,02 | 94,9718958 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,84 | 5,0281042 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 195,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73780/3 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12082 CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTIN UN ENTAL OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 298,51 | 298,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 301,53 | 96,8381479 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,84 | 3,1618521 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 311,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1325 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73780/4 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12083 CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTI UN | CR | 1,0000000 | | 686,25 | 686,25 |
| | NENTAL OU EQUIV | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,95 | 7,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 689,27 | 98,5921740 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,84 | 1,4078260 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 699,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83482 | FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3298 FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 UN | CR | 1,0000000 | | 28,05 | 28,05 |
| | KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL : | 28,82 | 90,4911839 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | 9,5088161 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83487 | BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A | UN | | | | |
| I | 13374 BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS UN | CR | 1,0000000 | | 62,90 | 62,90 |
| | OU EQUIV | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,17 | 7,58 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,95 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 66,66 | 83,3708991 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,29 | 16,6291009 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83490 | CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 12081 CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V | UN | C | 1,0000000 | 183,00 | 183,00 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,17 | 4,55 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,95 | 5,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1326 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 185,27 | 95,8773566 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,96 | 4,1226434 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 193,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83491 | CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALACAO | | | | | |
| I | 14057 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A | UN | CR | 1,0000000 | 727,15 | 727,15 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL | : | 734,69 | 96,5084662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,58 | 3,4915338 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 761,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83492 | CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALACAO | | | | | |
| I | 14058 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A | UN | CR | 1,0000000 | 705,65 | 705,65 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL | : | 713,19 | 96,4069914 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,58 | 3,5930086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 739,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83493 | FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3298 FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 UN | UN | CR | 1,0000000 | 28,05 | 28,05 |
| | KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| | MATERIAL | : | 28,82 | 90,4911839 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,02 | 9,5088161 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,1500000 | 2,89 | 0,43 |
| I | 7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | C | 1,0000000 | 35,58 | 35,58 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,17 | 12,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,95 | 15,16 |
| | MATERIAL : | 42,01 | 66,3659386 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,29 | 33,6340614 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88547 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | C | 1,0000000 | 35,58 | 35,58 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| | MATERIAL : | 43,12 | 61,8651363 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,58 | 38,1348637 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 69,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 17 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 482 | | | | | | |
| CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS | | | | | | |
| TIPO1 : 1860 - INCENDIO | | | | | | |
| 72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", A | UN | | | | |
| | DAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E E | | | | | |
| | SGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| I | 10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | UN | CR | 1,0000000 | 209,99 | 209,99 |
| | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | LHA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1328 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 10899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", UN | CR | | 1,0000000 | 59,19 | 59,19 |
| | PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | | | | | |
| I | 10902 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MA UN | CR | | 1,0000000 | 48,44 | 48,44 |
| | NGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | | | | | |
| I | 10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P UN | C | | 1,0000000 | 135,13 | 135,13 |
| | REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P | | | | | |
| | RESSAO DE ATE 200 PSI | | | | | |
| I | 20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INS UN | CR | | 1,0000000 | 96,52 | 96,52 |
| | TALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | | | | | |
| I | 21029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN | C | | 1,0000000 | 290,19 | 290,19 |
| | O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP | | | | | |
| | IDO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 18,72 | 65,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,22 | 46,27 |
| | MATERIAL : | | | 865,86 | 91,0224466 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 85,39 | 8,9775534 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 951,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72284 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", A UN | | | | | |
| | DAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E E | | | | | |
| | SGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| I | 10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN | CR | | 1,0000000 | 265,62 | 265,62 |
| | 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | | | | | |
| | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | LHA | | | | | |
| I | 10899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", UN | CR | | 1,0000000 | 59,19 | 59,19 |
| | PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1329 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 10902 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MA UN | CR | | 1,0000000 | 48,44 | 48,44 |
| | NGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | | | | | |
| I | 10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P UN | C | | 1,0000000 | 135,13 | 135,13 |
| | REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P | | | | | |
| | RESSAO DE ATE 200 PSI | | | | | |
| I | 20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INS UN | CR | | 1,0000000 | 96,52 | 96,52 |
| | TALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | | | | | |
| I | 21030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI UN | CR | | 1,0000000 | 357,70 | 357,70 |
| | O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP | | | | | |
| | IDO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,72 | 74,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| | MATERIAL : | | | 992,76 | 91,0488280 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 97,60 | 8,9511720 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.090,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72287 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN | CR | | 1,0000000 | 209,99 | 209,99 |
| | 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | | | | | |
| | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | LHA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | | | 215,65 | 92,7232067 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 16,92 | 7,2767933 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 232,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72288 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN | CR | 1,0000000 | 265,62 | 265,62 | |
| | 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE | | | | | |
| | NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME | | | | | |
| | LHA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 271,28 | 93,2382262 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,67 | 6,7617738 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 290,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN | CR | 1,0000000 | 135,38 | 135,38 | |
| | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 137,91 | 94,9614007 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,31 | 5,0385993 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 145,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 10889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS UN | CR | 1,0000000 | 480,00 | 480,00 | |
| | SE BC | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1331 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 482,53 | 98,5072494 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,31 | 1,4927506 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 489,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73775/1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | | | | |
| I | 10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, | UN | CR | 1,0000000 | 135,38 | 135,38 |
| | CLASSE BC | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 139,16 | 91,9283401 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 8,0716599 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 151,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA | COMP UN | | | | |
| | LETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | |
| I | 10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS | UN | CR | 1,0000000 | 140,00 | 140,00 |
| | SE A | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 143,78 | 92,1675541 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 7,8324459 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 155,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83633 | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 |
| I | 10924 HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM | UN | AS | 1,0000000 | 1.685,85 | 1.685,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 15,00 | 17,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 18,72 | 21,52 |
| | MATERIAL | : | 1.694,81 | 98,2548702 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1332 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,10 | 1,7451298 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.724,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83634 | EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACA O | UN | | | | |
| I | 10888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS SE BC | UN | CR | 1,0000000 | 443,07 | 443,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 446,85 | 97,3396375 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 2,6603625 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 459,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83635 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 10892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | C | 1,0000000 | 160,00 | 160,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 163,78 | 93,0581614 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 6,9418386 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 175,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 11 | | | | | | |
| TIPO1 : 1870 - TELEFONE | | | | | | |
| 72337 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACA O | UN | | | | |
| I | 38103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO) | UN | CR | 1,0000000 | 12,58 | 12,58 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,17 | 3,79 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,95 | 4,73 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1333 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 14,43 | 68,3834049 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,67 | 31,6165951 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73688 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11918 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 1,0000000 | 11,17 | 11,17 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 15,17 | 2,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,95 | 2,93 |
| | MATERIAL | : | | 12,32 | 74,8928353 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,13 | 25,1071647 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73689 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11917 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 15,17 | 1,59 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,95 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | | 9,00 | 76,2435678 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,80 | 23,7564322 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73690 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL | M | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11916 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,17 | 1,28 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,95 | 1,61 |
| | MATERIAL | : | | 5,35 | 70,0934580 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,27 | 29,9065420 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1334 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73749/1 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BL | UN | | | | |
| | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,7800000 | 4,63 | 17,50 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,1130000 | 8,65 | 0,97 |
| C | 87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | | 1,1500000 | 47,14 | 54,21 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 0,9500000 | 18,25 | 17,33 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 0,9500000 | 2,68 | 2,54 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,64 | 3,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 18,76 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 13,22 | 12,16 |
| C | 92410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 0,1400000 | 107,19 | 15,00 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0380000 | 229,97 | 8,73 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0220000 | 247,09 | 5,43 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0460000 | 270,02 | 12,42 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1335 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,0545256 | % | |
| | MATERIAL | : | 101,85 | 60,8869503 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,26 | 39,0221737 | % | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0363504 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 167,26 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73749/2 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BL | UN | | | | |
| | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 8,0300000 | 4,63 | 37,17 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,2410000 | 8,65 | 2,08 |
| C | 87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | | 1,7900000 | 47,14 | 84,38 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | | 1,5900000 | 18,25 | 29,01 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | | 1,5900000 | 2,68 | 4,26 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4300000 | 18,76 | 26,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4300000 | 13,22 | 18,90 |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 0,3200000 | 99,64 | 31,88 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,1080000 | 229,97 | 24,83 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1336 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,0730000 | | 247,09 | 18,03 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0716000 | | 270,02 | 19,33 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,26 | 0,0862755 % | | |
| | MATERIAL : | | 192,55 | 63,3063447 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 111,14 | 36,5443323 % | | |
| | OUTROS : | | 0,19 | 0,0630475 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 304,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73749/3 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BL UN | | | | | |
| | OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| I | 32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO KG | CR | 22,8100000 | | 4,63 | 105,61 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG | C | 0,6840000 | | 8,65 | 5,91 |
| C | 87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | 7,0200000 | | 47,14 | 330,92 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 6,5000000 | | 18,25 | 118,62 |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL M2 | CR | 6,5000000 | | 2,68 | 17,42 |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,9000000 | | 18,64 | 16,77 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 5,6200000 | | 18,76 | 105,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 5,6200000 | | 13,22 | 74,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1337 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | | 0,4700000 | 99,64 | 46,83 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M | | | | | |
| | ADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,2180000 | 229,97 | 50,13 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,1690000 | 247,09 | 41,75 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,2808000 | 270,02 | 75,82 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,95 | 0,0965456 % | |
| | MATERIAL : | | | 613,75 | 62,0250208 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 374,21 | 37,8184737 % | |
| | OUTROS : | | | 0,59 | 0,0599599 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 989,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73768/1 | FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTA M | | | | | |
| | LACAO | | | | | |
| I | 935 FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, M | CR | | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005) | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 18,95 | 0,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 13,22 | 0,33 |
| | MATERIAL : | | | 0,72 | 52,0000000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,65 | 48,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73768/2 | CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INST M | | | | | |
| | ALACAO | | | | | |
| I | 936 FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM AÇO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI M | CR | | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| | -CHAMA, 2 CONDUTORES | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1338 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,95 | 0,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 1,02 | 50,2590674 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,00 | 49,7409326 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/3 | CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,95 | 1,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL : | 4,08 | 73,2965010 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,48 | 26,7034990 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/4 | CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,95 | 1,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | MATERIAL : | 7,57 | 81,3449024 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,73 | 18,6550976 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/5 | CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,95 | 1,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | MATERIAL : | 10,20 | 83,8039868 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,97 | 16,1960132 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/6 | CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1339 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 17,07 | 17,07 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,95 | 1,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 17,82 | 87,8230617 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,46 | 12,1769383 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/7 | CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11923 CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 27,88 | 27,88 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,95 | 2,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | MATERIAL : | 28,79 | 90,7249130 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,94 | 9,2750870 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/8 | CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11924 CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO | M | CR | 1,0000000 | 68,68 | 68,68 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,95 | 3,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 70,20 | 93,4507137 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,91 | 6,5492863 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/9 | CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | C | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,95 | 0,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 13,22 | 0,26 |
| | MATERIAL : | 0,45 | 46,5909090 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,53 | 53,4090910 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1340 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73768/10 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,95 | 0,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 13,22 | 0,26 |
| | MATERIAL : | 0,73 | 58,7719299 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,51 | 41,2280701 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/11 | CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,95 | 0,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 13,22 | 0,26 |
| | MATERIAL : | 1,07 | 68,0272109 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,50 | 31,9727891 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/12 | CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,95 | 0,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 1,40 | 65,0485437 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,75 | 34,9514563 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73768/13 | CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,95 | 0,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 1,89 | 65,5913979 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1341 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,99 | 34,4086021 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73768/14 | CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | CR | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,95 | 1,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL | : | 2,27 | 60,1648352 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,50 | 39,8351648 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83366 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTAL | UN | | | | |
| | ACAO | | | | | |
| I | 11250 CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 UN | UN | CR | 1,0000000 | 32,56 | 32,56 |
| | CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 15,17 | 18,96 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,95 | 23,68 |
| | MATERIAL | : | 41,94 | 55,7612895 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,26 | 44,2387105 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83367 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LACAO | | | | | |
| I | 11256 CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X * UN | UN | CR | 1,0000000 | 250,93 | 250,93 |
| | 12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2500000 | 15,17 | 34,13 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2500000 | 18,95 | 42,63 |
| | MATERIAL | : | 267,88 | 81,7468556 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 59,81 | 18,2531444 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 327,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1342 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 83368 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INS TALACAO | UN | | | | |
| I | 11247 CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | CR | 1,0000000 | 637,72 | 637,72 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 15,17 | 121,36 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,95 | 151,60 |
| | MATERIAL | : | 698,04 | 76,6504151 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 212,64 | 23,3495849 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 910,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83369 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 11253 CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | CR | 1,0000000 | 134,76 | 134,76 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0040000 | 416,95 | 1,66 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 154,83 | 70,1664475 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,82 | 29,8335525 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 220,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83370 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 11251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | CR | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1343 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0035000 | 416,95 | 1,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7500000 | 15,17 | 26,54 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7500000 | 18,95 | 33,16 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | | 85,68 | 60,1449786 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 56,77 | 39,8550214 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 142,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83371 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 11250 CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 UN | CR | | 1,0000000 | 32,56 | 32,56 |
| | CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0005000 | 416,95 | 0,20 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 15,17 | 22,75 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,95 | 28,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,76 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | | 45,05 | 50,7685353 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 43,67 | 49,2314647 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 88,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 83639 | CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 11914 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO | M | CR | 1,0000000 | 34,35 | 34,35 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 13,22 | 1,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1344 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 35,40 | 91,1179964 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,45 | 8,8820036 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84676 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE | UN | | | | |
| | M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 11255 CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 UN | CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CR | 1,0000000 | 219,28 | 219,28 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0040000 | 416,95 | 1,66 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 15,17 | 30,34 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,95 | 37,90 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 239,36 | 78,4334940 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,81 | 21,5665060 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 305,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84796 | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 11299 TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL UN | EFONE | AS | 1,0000000 | 435,51 | 435,51 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | 0,0070000 | 281,47 | 1,97 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 18,76 | 31,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 13,22 | 22,47 |
| | MATERIAL | : | 449,98 | 91,4873277 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,86 | 8,5126723 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 491,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1345 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 84798 | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | | | | |
| | AO | | | | | |
| I | 14112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, | UN | AS | 1,0000000 | 171,65 | 171,65 |
| | REDE TELEFONE | | | | | |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0045000 | 281,47 | 1,26 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 184,00 | 83,3008654 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,88 | 16,6991346 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 220,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 31 | | | | | | |
| TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO | | | | | | |
| 83636 | DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO | M2 | | | | |
| I | 11051 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | CR | 5,4648000 | 6,79 | 37,10 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,97 | 4,19 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 24,36 | 7,30 |
| | MATERIAL : | 39,35 | 80,9661437 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,24 | 19,0338563 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83637 | DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO | M2 | | | | |
| I | 11049 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | KG | C | 8,4843000 | 6,32 | 53,62 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,97 | 12,57 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 24,36 | 14,61 |
| | MATERIAL : | 59,26 | 73,3300286 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1346 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|--|--|---|-------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|----------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,54 | 26,6699714 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,80 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 2740 - GAS | | | | | | | | | |
| 74003/1 | INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. | | | UMA | UN | | | | |
| CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS | | | | | | | | | |
| I | 779 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | | | UN | CR | 8,0000000 | 3,41 | 27,28 |
| I | 1162 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | | | UN | CR | 2,0000000 | 2,66 | 5,32 |
| I | 3455 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | | | UN | CR | 88,0000000 | 3,42 | 300,96 |
| I | 3908 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | | | UN | CR | 20,0000000 | 2,99 | 59,80 |
| I | 3909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | | | UN | CR | 6,0000000 | 4,07 | 24,42 |
| I | 4177 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | | | UN | CR | 12,0000000 | 2,79 | 33,48 |
| I | 4186 | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | | | UN | CR | 18,0000000 | 3,40 | 61,20 |
| I | 6294 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | | | UN | CR | 9,0000000 | 4,65 | 41,85 |
| I | 6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | | | UN | CR | 8,0000000 | 6,62 | 52,96 |
| I | 7691 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M | | | CR | | 3,0000000 | 8,33 | 24,99 |
| SO *1,22* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | | |
| I | 9883 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" | | | UN | CR | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| I | 11748 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | | | UN | CR | 2,0000000 | 31,98 | 63,96 |
| I | 11756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | | | UN | CR | 17,0000000 | 26,22 | 445,74 |
| I | 12713 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | | | M | AS | 16,0000000 | 14,48 | 231,68 |
| I | 12899 | MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIX UN | | | UN | CR | 1,0000000 | 34,39 | 34,39 |
| A E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPO | | | | | | | | | |
| XI PRETO | | | | | | | | | |
| I | 21008 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 M | | | CR | | 120,0000000 | 8,50 | 1.020,00 |
| MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) | | | | | | | | | |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1347 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 70,0200000 | 15,00 | 1.050,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 70,0200000 | 18,72 | 1.310,77 |
| | MATERIAL | : | | 2.967,95 | 61,8180834 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.833,14 | 38,1819166 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.801,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85120 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACA | UN | | | | |
| | O | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0200000 | 2,89 | 0,05 |
| I | 12899 MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIX | UN | CR | 1,0000000 | 34,39 | 34,39 |
| | A E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPO | | | | | |
| | XI PRETO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 15,00 | 9,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 18,72 | 12,16 |
| | MATERIAL | : | | 39,31 | 69,7508897 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,04 | 30,2491103 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 3120 - BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL | | | | | | |
| 83486 | BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV | UN | | | | |
| I | 732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE | UN | CR | 1,0000000 | 906,53 | 906,53 |
| | VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, | | | | | |
| | 60 M3/H | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 15,00 | 120,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,72 | 149,76 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 906,53 | 77,0668799 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1348 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 60,32 | 5,1279871 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 209,44 | 17,8051330 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.176,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83643 | BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | UN | | | | |
| I | 10592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 9 UN 8 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M 3/H A 14 M / 7 M3/H | C | 1,0000000 | 2.676,15 | 2.676,15 | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 13,97 | 67,05 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,7000000 | 24,36 | 163,21 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2.676,28 | 92,0816302 % | | |
| | MATERIAL | : | 43,23 | 1,4874685 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 186,90 | 6,4309013 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2.906,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83644 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP | UN | | | | |
| I | 740 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | UN | CR | 1,0000000 | 4.782,28 | 4.782,28 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 13,97 | 85,21 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 24,36 | 148,59 |
| | EQUIPAMENTO | : | 4.782,44 | 95,3420311 % | | |
| | MATERIAL | : | 45,84 | 0,9138901 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 187,80 | 3,7440788 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5.016,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83645 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN | CR | | 1,0000000 | 1.355,96 | 1.355,96 |
| | EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H | | | | | |
| | A 40 M / 8,60 M3/H | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 13,97 | 85,21 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 24,36 | 148,59 |
| | EQUIPAMENTO : | 1.356,11 | 85,3019628 | % | | |
| | MATERIAL : | 45,84 | 2,8837443 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 187,81 | 11,8142929 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.589,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83646 | BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP | UN | | | | |
| I | 735 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN | CR | | 1,0000000 | 1.612,67 | 1.612,67 |
| | EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, | | | | | |
| | HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 13,97 | 85,21 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 24,36 | 148,59 |
| | EQUIPAMENTO : | 1.612,82 | 87,3455705 | % | | |
| | MATERIAL : | 45,84 | 2,4827899 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 187,81 | 10,1716396 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.846,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83647 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP | UN | | | | |
| I | 734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | CR | | 1,0000000 | 971,80 | 971,80 |
| | LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 | | | | | |
| | M / 6,1 M3/H | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 13,97 | 85,21 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 24,36 | 148,59 |
| | EQUIPAMENTO : | 971,94 | 80,6178657 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----|------------|---------------|----------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 45,84 | 3,8027608 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 187,82 | 15,5793735 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.205,60 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83648 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP | | | | UN | | | | |
| I | 731 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM | UN | CR | 1,0000000 | 537,78 | 537,78 | | | |
| | ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H | | | | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 13,97 | 85,21 | | | |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1000000 | 24,36 | 148,59 | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 537,91 | 69,7129969 % | | | | | |
| | MATERIAL | : | 45,84 | 5,9422882 % | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 187,83 | 24,3447149 % | | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 771,58 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83649 | BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD | | | | UN | | | | |
| I | 736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL | UN | CR | 2,0000000 | 1.355,96 | 2.711,92 | | | |
| | EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H | | | | | | | | |
| | A 40 M / 8,60 M3/H | | | | | | | | |
| I | 944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M | CR | 36,0000000 | 2,10 | 75,60 | | | | |
| | 0V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | | | | |
| I | 1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 4,0000000 | 1,31 | 5,24 | | | |
| I | 7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | C | 2,0000000 | 35,58 | 71,16 | | | |
| I | 13354 CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BO | UN | CR | 1,0000000 | 556,62 | 556,62 | | | |
| | TAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV | | | | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,6000000 | 2,86 | 1,71 | | | |
| I | 21128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE M | C | 30,0000000 | 5,18 | 155,40 | | | | |
| | 0,90 MM | | | | | | | | |
| I | 39175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,0000000 | 0,56 | 1,12 | | | |
| I | 39209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | CR | 2,0000000 | 0,29 | 0,58 | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|--|---|----------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 16,4000000 | 13,97 | 229,10 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 14,2000000 | 15,17 | 215,41 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 14,2000000 | 18,95 | 269,09 |
| C | 88279 | MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 12,2000000 | 24,36 | 297,19 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 2.712,10 | 59,0852841 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 1.082,12 | 23,5748958 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 795,92 | 17,3398201 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4.590,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83650 | BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD | | | UN | | | | |
| I | 734 | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN | | CR | 2,0000000 | | 971,80 | 1.943,60 |
| | | LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 | | | | | | |
| | | M / 6,1 M3/H | | | | | | |
| I | 944 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M | | CR | 36,0000000 | | 2,10 | 75,60 |
| | | 0V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | | |
| I | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 4,0000000 | 1,31 | 5,24 |
| I | 7588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | | UN | C | 2,0000000 | 35,58 | 71,16 |
| I | 13354 | CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BO | | UN | CR | 1,0000000 | 556,62 | 556,62 |
| | | TAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV | | | | | | |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | UN | CR | 0,6000000 | 2,86 | 1,71 |
| I | 21128 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE M | | C | 30,0000000 | | 5,18 | 155,40 |
| | | 0,90 MM | | | | | | |
| I | 39175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 2,0000000 | 0,56 | 1,12 |
| I | 39209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | | UN | CR | 2,0000000 | 0,29 | 0,58 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 16,4000000 | 13,97 | 229,10 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 14,2000000 | 15,17 | 215,41 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 14,2000000 | 18,95 | 269,09 |
| C | 88279 | MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 12,2000000 | 24,36 | 297,19 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1.943,76 | 50,8593440 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.082,13 | 28,3146496 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 795,93 | 20,8260064 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.821,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 55 | | | | | | |
| CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | | | | | | |
| TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC | | | | | | |
| 73976/4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNEC | M | | | | |
| | IMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0600000 | 2,89 | 0,17 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M | M | C | 1,5000000 | 14,86 | 22,29 |
| | M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 15,00 | 16,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,72 | 20,59 |
| | MATERIAL | : | 30,69 | 51,5325026 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,86 | 48,4674974 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73976/10 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNE | M | | | | |
| | CIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,2070000 | 2,89 | 0,59 |
| I | 7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO | M | C | 1,3000000 | 75,99 | 98,78 |
| | 12,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 15,00 | 33,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 18,72 | 41,18 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 115,93 | 66,7954559 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 57,62 | 33,2045441 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 173,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73976/11 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO | M | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,2830000 | 2,89 | 0,81 |
| I | 7695 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 1,3000000 | 123,38 | 160,39 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6500000 | 15,00 | 39,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6500000 | 18,72 | 49,60 |
| | MATERIAL | : | 181,15 | 72,3003195 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 69,40 | 27,6996805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 75027/4 | TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,2500000 | 2,89 | 0,72 |
| I | 21151 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M | M | CR | 1,3000000 | 116,52 | 151,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 15,00 | 33,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 18,72 | 41,18 |
| | MATERIAL | : | 168,76 | 74,5480264 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 57,61 | 25,4519736 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 226,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 75027/5 | TUBO DE AÇO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,3400000 | 2,89 | 0,98 |
| I | 7672 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M | M | CR | 1,3000000 | 205,75 | 267,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6500000 | 15,00 | 39,75 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1354 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6500000 | 18,72 | 49,60 |
| | MATERIAL : | 288,42 | 80,6067385 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 69,38 | 19,3932615 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 357,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | M | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0610000 | 2,37 | 2,51 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1060000 | 1,44 | 0,15 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3190000 | 15,00 | 4,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3190000 | 18,72 | 5,97 |
| | MATERIAL : | 4,96 | 37,0090634 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,45 | 62,9909366 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | M | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 3,15 | 3,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,44 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | 15,00 | 5,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | 18,72 | 6,90 |
| | MATERIAL : | 6,18 | 38,8182973 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,76 | 61,1817027 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,94 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | M | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 6,75 | 7,16 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1470000 | 1,44 | 0,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 15,00 | 6,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1355 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,72 | 8,23 |
| | MATERIAL : | 10,59 | 47,7293369 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,61 | 52,2706631 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | C | 1,0610000 | 2,37 | 2,51 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 15,00 | 1,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 18,72 | 1,81 |
| | MATERIAL : | 3,22 | 55,3982301 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,59 | 44,6017699 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 3,15 | 3,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0380000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 15,00 | 1,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 18,72 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 4,21 | 58,4158416 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,98 | 41,5841584 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,19 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 6,75 | 7,16 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 15,00 | 2,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1356 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 18,72 | 2,50 |
| | MATERIAL : | 8,19 | 69,7835498 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,54 | 30,2164502 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 3,15 | 3,34 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 15,00 | 0,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 18,72 | 0,29 |
| | MATERIAL : | 3,47 | 89,4736843 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,40 | 10,5263157 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 6,75 | 7,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 15,00 | 0,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,72 | 0,37 |
| | MATERIAL : | 7,32 | 93,4023286 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,51 | 6,5976714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 9,85 | 10,45 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 15,00 | 0,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0240000 | 18,72 | 0,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1357 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 10,65 | 94,5291480 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,61 | 5,4708520 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 12,21 | 12,95 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0100000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 15,00 | 0,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 18,72 | 0,54 |
| | MATERIAL | : | | 13,19 | 94,6454414 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,74 | 5,3545586 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 19,03 | 20,19 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 15,00 | 0,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 18,72 | 0,63 |
| | MATERIAL | : | | 20,47 | 95,9020255 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,87 | 4,0979745 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 26,69 | 28,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 15,00 | 0,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,72 | 0,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1358 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,67 | 96,3900135 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,07 | 3,6099865 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0610000 | 33,64 | 35,69 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0160000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 15,00 | 0,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 18,72 | 0,87 |
| | MATERIAL | : | 36,07 | 96,7455622 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,21 | 3,2544378 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20069 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NB M | CR | CR | 1,0400000 | 6,66 | 6,92 |
| | R 5688) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 15,00 | 2,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 18,72 | 3,08 |
| | MATERIAL | : | 8,17 | 65,2384802 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,35 | 34,7615198 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0128000 | 45,07 | 0,57 |
| I | 20068 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | CR | 1,0400000 | 8,29 | 8,62 |
| | BR 5688) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1359 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0193000 | 39,14 | 0,75 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 15,00 | 3,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,72 | 3,93 |
| | MATERIAL : | | | 11,56 | 67,6696166 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,51 | 32,3303834 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 17,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0293000 | 45,07 | 1,32 |
| I | 9839 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | | 1,0400000 | 10,55 | 10,97 |
| | BR 5688) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0455000 | 39,14 | 1,78 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1085000 | 1,44 | 0,15 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 15,00 | 4,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3250000 | 18,72 | 6,08 |
| | MATERIAL : | | | 16,64 | 66,0807032 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,53 | 33,9192968 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 25,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | | | | |
| | DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0429000 | 45,07 | 1,93 |
| I | 20072 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | | 1,0400000 | 18,10 | 18,82 |
| | BR 5688) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0701000 | 39,14 | 2,74 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1485000 | 1,44 | 0,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 15,00 | 6,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1360 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 18,72 | 8,33 |
| | MATERIAL : | 27,02 | 69,8157281 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,68 | 30,1842719 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU | M | | | | |
| | ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0034000 | 45,07 | 0,15 |
| I | 9839 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | | 1,0400000 | 10,55 | 10,97 |
| | BR 5688) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0053000 | 39,14 | 0,20 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 11,86 | 86,6077999 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,83 | 13,3922001 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,69 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU | M | | | | |
| | TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0050000 | 45,07 | 0,22 |
| I | 20072 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | | 1,0400000 | 18,10 | 18,82 |
| | BR 5688) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0082000 | 39,14 | 0,32 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 20,22 | 87,5381264 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1361 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,87 | 12,4618736 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU | M | | | | |
| TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0062000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 20073 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N M | CR | | 1,0400000 | 37,45 | 38,94 |
| BR 5688) | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0102000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 15,00 | 2,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 18,72 | 3,36 |
| | MATERIAL | : | 41,01 | 89,7103993 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,70 | 10,2896007 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89633 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | M | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21123 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | C | 1,0610000 | 7,85 | 8,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2680000 | 15,00 | 4,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2680000 | 18,72 | 5,01 |
| | MATERIAL | : | 10,29 | 59,2549477 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,06 | 40,7450523 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | M | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 13,92 | 14,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3390000 | 15,00 | 5,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3390000 | 18,72 | 6,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1362 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 17,28 | 65,9754225 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,90 | 34,0245775 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89635 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21125 TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 22,34 | 23,70 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,00 | 6,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,72 | 7,48 |
| | MATERIAL | : | | 26,69 | 71,7643881 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,49 | 28,2356119 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89636 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F M | | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 27,66 | 29,34 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 15,00 | 7,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4710000 | 18,72 | 8,81 |
| | MATERIAL | : | | 32,86 | 72,6748058 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,35 | 27,3251942 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | | | | | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 3,43 | 3,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1000000 | 1,44 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,00 | 4,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL | : | | 5,92 | 42,7737226 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1363 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,93 | 57,2262774 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0108000 | 45,07 | 0,48 |
| I | 9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 5,89 | 6,18 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0163000 | 39,14 | 0,63 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1270000 | 1,44 | 0,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 15,00 | 5,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 18,72 | 7,11 |
| | MATERIAL | : | 10,28 | 50,6461233 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,00 | 49,3538767 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0247000 | 45,07 | 1,11 |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 7,97 | 8,36 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0385000 | 39,14 | 1,50 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1870000 | 1,44 | 0,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 15,00 | 8,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 18,72 | 10,48 |
| | MATERIAL | : | 15,42 | 51,2008006 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,69 | 48,7991994 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | | | | |
| | M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0363000 | 45,07 | 1,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1364 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 9,05 | 9,50 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0593000 | 39,14 | 2,32 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,2470000 | 1,44 | 0,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 15,00 | 11,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 18,72 | 13,85 |
| | MATERIAL : | 19,32 | 49,8834498 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,43 | 50,1165502 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89716 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 13,92 | 14,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| | MATERIAL : | 15,52 | 85,1441242 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,70 | 14,8558758 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89717 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 22,34 | 23,70 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1220000 | 15,00 | 1,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1220000 | 18,72 | 2,28 |
| | MATERIAL : | 24,63 | 88,5352623 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,18 | 11,4647377 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89770 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 27,66 | 29,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1365 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0210000 | 15,00 | 0,31 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0210000 | 18,72 | 0,39 |
| | MATERIAL | : | | 29,51 | 98,2303840 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,53 | 1,7696160 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89771 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | M | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 37,91 | 40,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 15,00 | 0,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 18,72 | 0,46 |
| | MATERIAL | : | | 40,42 | 98,4607868 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,63 | 1,5392132 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89773 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | M | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 88,76 | 94,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0410000 | 15,00 | 0,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0410000 | 18,72 | 0,76 |
| | MATERIAL | : | | 94,49 | 98,8998324 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,05 | 1,1001676 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 95,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89775 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | M | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 140,65 | 149,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1366 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 149,59 | 99,1576574 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,27 | 0,8423426 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 150,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | |
| | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0035000 | 45,07 | 0,15 |
| I | 9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 5,89 | 6,18 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0048000 | 39,14 | 0,18 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 15,00 | 0,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,72 | 0,93 |
| | MATERIAL | : | | 6,91 | 84,0740741 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,30 | 15,9259259 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | | | | |
| | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 7,97 | 8,36 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0124000 | 39,14 | 0,48 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0370000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL | : | | 10,06 | 77,6736925 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,89 | 22,3263075 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | | | | |
| | M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1367 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0117000 | 45,07 | 0,52 |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 9,05 | 9,50 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0191000 | 39,14 | 0,74 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |
| | MATERIAL : | 12,01 | 74,0348693 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,21 | 25,9651307 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0138000 | 45,07 | 0,62 |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 1,0500000 | 9,05 | 9,50 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0900000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 15,00 | 4,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 18,72 | 5,05 |
| | MATERIAL : | 13,11 | 64,8351649 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,11 | 35,1648351 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0172000 | 45,07 | 0,77 |
| I | 20065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 1,0500000 | 21,46 | 22,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0282000 | 39,14 | 1,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,44 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 15,00 | 5,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1368 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,72 | 6,92 |
| | MATERIAL : | 27,34 | 73,7856174 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,70 | 26,2143826 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN | M | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0500000 | 3,15 | 3,30 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0630000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |
| | MATERIAL : | 4,76 | 48,7073422 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,03 | 51,2926578 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,79 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD | M | | | | |
| | ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR | | | | | |
| | IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | CR | | 0,8245000 | 13,41 | 11,05 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | CR | | 0,5774000 | 5,32 | 3,07 |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN | CR | | 0,0697000 | 4,05 | 0,28 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN | CR | | 0,1451000 | 4,51 | 0,65 |
| | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN | CR | | 0,2984000 | 7,80 | 2,32 |
| | OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1369 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN | CR | 0,7279000 | 4,12 | 2,99 | |
| | 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN | CR | 0,0776000 | 7,39 | 0,57 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN | CR | 0,3302000 | 10,27 | 3,39 | |
| | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 0,1755000 | 5,81 | 1,01 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0169000 | 3,54 | 0,05 | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0083000 | 3,76 | 0,03 | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | 0,0247000 | 2,88 | 0,07 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN | CR | 0,1617000 | 2,95 | 0,47 | |
| | 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | 0,0025000 | 5,02 | 0,01 | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | CR | 0,0023000 | 7,53 | 0,01 | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN | CR | 0,0056000 | 10,39 | 0,05 | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,2924000 | 9,45 | 2,76 | |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2924000 | 9,26 | 2,70 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1370 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0056000 | 3,60 | 0,02 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,98 | 38,0324543 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,52 | 61,9675457 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C | 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,7940000 | 15,94 | 12,65 | |
| C | 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,6543000 | 6,36 | 4,16 | |
| C | 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,1694000 | 11,44 | 1,93 | |
| C | 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,0773000 | 4,73 | 0,36 | |
| C | 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,6522000 | 4,82 | 3,14 | |
| C | 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,3037000 | 8,84 | 2,68 | |
| C | 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,0168000 | 15,68 | 0,26 | |
| C | 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,0115000 | 14,27 | 0,16 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1371 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | | 0,0780000 | 7,19 | 0,56 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | | 0,0076000 | 4,31 | 0,03 |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN | CR | | 0,0135000 | 3,35 | 0,04 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN | CR | | 0,0017000 | 6,10 | 0,01 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN | CR | | 0,0034000 | 11,01 | 0,03 |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M | CR | | 0,1280000 | 3,87 | 0,49 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | | 0,0670000 | 3,27 | 0,21 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | | 0,0135000 | 2,64 | 0,03 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN | CR | | 0,0461000 | 4,52 | 0,20 |
| | UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | | 0,0385000 | 9,46 | 0,36 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | | 0,0031000 | 14,71 | 0,04 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN | CR | | 0,0083000 | 10,39 | 0,08 |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | | 0,2006000 | 9,45 | 1,89 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | CR | | 0,0071000 | 1,93 | 0,01 |
| | 05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1372 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2006000 | 9,26 | 1,85 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,0092000 | 5,03 | 0,04 | |
| | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | | |
| | A LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0083000 | 3,60 | 0,02 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,33 | 39,4889267 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,90 | 60,5110733 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE M | | | | | |
| | L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇ | | | | | |
| | ÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| C | 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M | CR | 0,0765000 | 22,20 | 1,69 | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN | CR | 0,0114000 | 6,33 | 0,07 | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN | CR | 0,0856000 | 8,05 | 0,68 | |
| | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN | CR | 0,2847000 | 12,03 | 3,42 | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M | CR | 0,3670000 | 11,73 | 4,30 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN | CR | 0,0599000 | 6,10 | 0,36 | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1373 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0242000 | 7,46 | 0,18 |
| C | 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0555000 | 4,68 | 0,25 |
| C | 89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0178000 | 13,86 | 0,24 |
| C | 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0584000 | 4,76 | 0,27 |
| C | 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0406000 | 8,77 | 0,35 |
| C | 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | CR | 0,5565000 | 7,83 | 4,35 |
| C | 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1564000 | 4,92 | 0,76 |
| C | 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2108000 | 3,91 | 0,82 |
| C | 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0985000 | 3,99 | 0,39 |
| C | 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0258000 | 6,22 | 0,16 |
| C | 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1312000 | 7,22 | 0,94 |
| C | 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0641000 | 9,46 | 0,60 |
| C | 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0152000 | 12,27 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1374 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0106000 | 10,39 | 0,11 |
| C | 90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0030000 | 52,78 | 0,15 |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | | 0,0150000 | 9,45 | 0,14 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0412000 | 1,93 | 0,07 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | | 0,0150000 | 9,26 | 0,13 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0091000 | 3,60 | 0,03 |
| | MATERIAL | : | 13,51 | 65,4210527 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,13 | 34,5789473 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C | 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014 | UN | CR | 0,0027000 | 4,76 | 0,01 |
| C | 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | CR | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| C | 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1743000 | 8,05 | 1,40 |
| C | 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0451000 | 8,42 | 0,37 |
| C | 89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1240000 | 6,24 | 0,77 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | 0,1156000 | 23,79 | 2,75 | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN | CR | 0,0567000 | 6,63 | 0,37 | |
| | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN | CR | 0,0289000 | 5,79 | 0,16 | |
| | 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN | CR | 0,3853000 | 12,39 | 4,77 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN | CR | 0,0393000 | 18,80 | 0,73 | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | CR | 0,0365000 | 1,93 | 0,07 | |
| | 05/2015 | | | | | |
| C | 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,0448000 | 5,03 | 0,22 | |
| | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | | |
| | A LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,0030000 | 3,60 | 0,01 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 19,77 | 86,3677537 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,12 | 13,6322463 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M | | | | | |
| | ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT | | | | | |
| | ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M | CR | 1,0000000 | 13,93 | 13,93 | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1376 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | | 0,2851000 | 9,74 | 2,77 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN | CR | | 0,1948000 | 10,74 | 2,09 |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | | 0,2146000 | 7,83 | 1,68 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | CR | | 0,2270000 | 28,48 | 6,46 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN | CR | | 0,0751000 | 7,45 | 0,55 |
| | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN | CR | | 0,0046000 | 14,96 | 0,06 |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | | 0,0418000 | 25,26 | 1,05 |
| | 5 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | | 0,1023000 | 3,36 | 0,34 |
| | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M | CR | | 0,4457000 | 4,17 | 1,85 |
| | 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, | | | | | |
| | FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN | CR | | 0,0418000 | 3,81 | 0,15 |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 25,43 | 82,2014052 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,50 | 17,7985948 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 30,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | CR | 0,1400000 | 25,17 | 3,52 |
| C 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0222000 | 19,30 | 0,42 |
| C 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0893000 | 18,82 | 1,68 |
| C 89547 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0745000 | 12,70 | 0,94 |
| C 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0752000 | 18,22 | 1,37 |
| C 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | CR | 0,8600000 | 13,69 | 11,77 |
| C 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0961000 | 17,95 | 1,72 |
| C 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0189000 | 17,47 | 0,33 |
| C 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2609000 | 11,68 | 3,04 |
| C 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0029000 | 33,49 | 0,09 |
| C 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0407000 | 27,61 | 1,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1378 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN | CR | 0,0015000 | | 49,55 | 0,07 |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | 0,0333000 | | 25,26 | 0,84 |
| | 5 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | 0,0917000 | | 3,36 | 0,30 |
| | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN | CR | 0,0333000 | | 3,81 | 0,12 |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 22,53 | 82,4267783 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,80 | 17,5732217 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C | 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,3684000 | | 38,70 | 14,25 |
| C | 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,0196000 | | 30,01 | 0,58 |
| C | 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,0348000 | | 15,68 | 0,54 |
| C | 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | CR | 0,0043000 | | 39,71 | 0,17 |
| C | 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | CR | 0,6316000 | | 23,09 | 14,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1379 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0831000 | | 28,66 | 2,38 |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0043000 | | 24,22 | 0,10 |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | 0,0863000 | | 14,85 | 1,28 |
| | CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN | CR | 0,0074000 | | 17,39 | 0,12 |
| | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | CR | 0,0184000 | | 38,88 | 0,71 |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN | CR | 0,0367000 | | 48,60 | 1,78 |
| | STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | 0,0021000 | | 51,28 | 0,10 |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | 0,0043000 | | 115,81 | 0,49 |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0566000 | | 36,20 | 2,04 |
| C | 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2192000 | | 4,49 | 0,98 |
| C | 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | CR | 0,0178000 | | 4,83 | 0,08 |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0566000 | | 4,24 | 0,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,14 | 77,0366599 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,27 | 22,9633401 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE M | | | | | |
| | E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV | | | | | |
| | E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M | CR | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 | |
| | TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0041000 | 89,08 | 0,36 | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | 0,0051000 | 72,51 | 0,36 | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | 0,0626000 | 43,62 | 2,73 | |
| | CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0021000 | 36,20 | 0,07 | |
| C | 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | CR | 0,0443000 | 4,83 | 0,21 | |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 44,34 | 89,6783388 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,10 | 10,3216612 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M | | | | | |
| | NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | | | | | |
| | DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | | | | | |
| | . AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 | |
| | RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1381 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,8584000 | 5,67 | 4,86 | |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN | CR | 0,7691000 | 6,48 | 4,98 | |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN | CR | 0,2924000 | 4,47 | 1,30 | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE UN | CR | 0,3116000 | 8,68 | 2,70 | |
| | L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596000 | 10,39 | 2,69 | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | 0,2609000 | 9,45 | 2,46 | |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | CR | 0,2222000 | 1,93 | 0,42 | |
| | 05/2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | 0,2609000 | 9,26 | 2,41 | |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M | CR | 0,8022000 | 5,03 | 4,03 | |
| | UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N | | | | | |
| | A LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN | CR | 0,2596000 | 3,60 | 0,93 | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 16,53 | 40,6979727 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,10 | 59,3020273 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1382 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS . AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| C | 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | | 1,4223000 | 7,68 | 10,92 |
| C | 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | | 1,4991000 | 8,25 | 12,36 |
| C | 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | | 1,2919000 | 6,54 | 8,44 |
| C | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014 | CR | | 0,0700000 | 13,90 | 0,97 |
| C | 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 /2014 | CR | | 0,0278000 | 4,86 | 0,13 |
| C | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN 5 MM. AF_05/2015 | CR | | 0,1718000 | 25,26 | 4,33 |
| C | 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | CR | | 0,0421000 | 3,36 | 0,14 |
| C | 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | CR | | 0,1074000 | 14,65 | 1,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1383 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,0353000 | | 4,17 | 0,14 |
| C | 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015 | CR | 0,1718000 | | 3,81 | 0,65 |
| C | 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | CR | 0,1074000 | | 10,18 | 1,09 |
| | MATERIAL : | 31,41 | 51,4618895 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,61 | 48,5381105 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES , P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,1099000 | | 30,11 | 3,30 |
| C | 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | 0,0635000 | | 13,26 | 0,84 |
| C | 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014 | CR | 0,0721000 | | 14,10 | 1,01 |
| C | 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,0422000 | | 10,93 | 0,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1384 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0204000 | 23,07 | 0,47 | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 89795 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN | CR | 0,0278000 | 24,33 | 0,67 | |
| | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI | | | | | |
| | TÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M | CR | 0,8901000 | 12,95 | 11,52 | |
| | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN | CR | 0,0242000 | 10,39 | 0,25 | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| C | 89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN | CR | 0,0065000 | 18,63 | 0,12 | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89817 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | CR | 0,2329000 | 8,57 | 1,99 | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN | CR | 0,0399000 | 18,34 | 0,73 | |
| | ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89830 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN | CR | 0,1260000 | 19,60 | 2,46 | |
| | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN | CR | 0,0984000 | 25,26 | 2,48 | |
| | 5 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN | CR | 0,1661000 | 3,36 | 0,55 | |
| | MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1385 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | CR | 0,0382000 | | 4,17 | 0,15 |
| C | 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015 | CR | 0,0984000 | | 3,81 | 0,37 |
| | MATERIAL : | 18,30 | 66,8337833 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,07 | 33,1662167 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO S, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C | 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,1846000 | | 38,75 | 7,15 |
| C | 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR IO. AF_12/2014 | CR | 0,0653000 | | 17,54 | 1,14 |
| C | 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,2122000 | | 25,86 | 5,48 |
| C | 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | CR | 0,0982000 | | 13,67 | 1,34 |
| C | 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | CR | 0,0478000 | | 28,53 | 1,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1386 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1086000 | 33,26 | 3,61 |
| C | 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | CR | 0,5610000 | 16,22 | 9,09 |
| C | 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0085000 | 13,15 | 0,11 |
| C | 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,2392000 | 10,63 | 2,54 |
| C | 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0598000 | 22,80 | 1,36 |
| C | 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0311000 | 27,53 | 0,85 |
| C | 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | CR | 0,2544000 | 20,22 | 5,14 |
| C | 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0178000 | 17,20 | 0,30 |
| C | 89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,1267000 | 13,33 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1387 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | UN | CR | 0,0008000 | 32,93 | 0,02 |
| C | 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0999500 | 36,20 | 3,61 |
| C | 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | CR | 0,2323000 | 4,49 | 1,04 |
| C | 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | CR | 0,1239000 | 4,83 | 0,59 |
| C | 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0995000 | 4,24 | 0,42 |
| | MATERIAL : | 29,34 | 62,6479125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,49 | 37,3520875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | | |
| C | 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | CR | 1,0000000 | 37,04 | 37,04 |
| C | 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | CR | 0,0111000 | 54,68 | 0,60 |
| C | 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0896000 | 36,20 | 3,24 |
| C | 91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,1715000 | 29,99 | 5,14 |
| C | 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | CR | 0,0896000 | 4,24 | 0,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1388 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,24 | 67,3224044 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,15 | 32,6775956 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92275 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 24,91 | 25,43 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 15,00 | 0,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 18,72 | 0,87 |
| | MATERIAL | : | 25,79 | 95,5018588 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,21 | 4,4981412 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92276 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 31,61 | 32,27 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 15,00 | 0,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0560000 | 18,72 | 1,04 |
| | MATERIAL | : | 32,71 | 95,7684397 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,44 | 4,2315603 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92277 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 45,91 | 46,87 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 15,00 | 0,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 18,72 | 1,23 |
| | MATERIAL | : | 47,37 | 96,4876455 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,72 | 3,5123545 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1389 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92278 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 61,99 | 63,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL | : | | 63,87 | 96,9867601 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,98 | 3,0132399 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 65,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92279 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 89,90 | 91,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 15,00 | 1,41 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0940000 | 18,72 | 1,75 |
| | MATERIAL | : | | 92,51 | 97,4264319 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,44 | 2,5735681 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 94,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92280 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA | M | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 126,66 | 129,33 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 15,00 | 1,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1110000 | 18,72 | 2,07 |
| | MATERIAL | : | | 130,18 | 97,8331202 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,88 | 2,1668798 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 133,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92305 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D | M | | | | |
| | E DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 14,48 | 14,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1390 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 15,00 | 1,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 18,72 | 2,34 |
| | MATERIAL | : | | 15,71 | 82,6963907 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,28 | 17,3036093 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92306 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D | M | | | | |
| | E DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 24,91 | 25,43 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,00 | 2,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |
| | MATERIAL | : | | 26,51 | 87,5372887 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,77 | 12,4627113 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92307 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D | M | | | | |
| | E DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 31,61 | 32,27 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |
| | MATERIAL | : | | 33,48 | 88,8800000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,18 | 11,1200000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92320 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E | M | | | | |
| | SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 14,48 | 14,78 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 15,00 | 5,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3380000 | 18,72 | 6,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1391 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 17,28 | 66,0261338 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,89 | 33,9738662 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92321 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E | M | | | | |
| | SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 24,91 | 25,43 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 15,00 | 7,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 18,72 | 9,54 |
| | MATERIAL | : | 29,25 | 68,6205274 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,37 | 31,3794726 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92322 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E | M | | | | |
| | SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 1,0211000 | 31,61 | 32,27 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 15,00 | 9,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 18,72 | 12,33 |
| | MATERIAL | : | 37,21 | 68,2922341 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,27 | 31,7077659 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 | M | | | | |
| | 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | | CR | 1,0390000 | 33,04 | 34,32 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2650000 | 15,00 | 3,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2650000 | 18,72 | 4,96 |
| | MATERIAL | : | 36,31 | 83,9368617 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1392 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,94 | 16,0631383 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 M | | | | | |
| | 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | 1,0390000 | | 41,00 | 42,59 |
| | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3060000 | 15,00 | 4,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3060000 | 18,72 | 5,72 |
| | MATERIAL | : | 44,89 | 84,8444614 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,01 | 15,1555386 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8 M | | | | | |
| | 0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | | 55,17 | 57,32 |
| | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 15,00 | 5,19 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 18,72 | 6,47 |
| | MATERIAL | : | 59,92 | 86,8554830 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,06 | 13,1445170 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92338 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P | M | | | | |
| | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 21148 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | C | 1,0390000 | 39,26 | 40,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 15,00 | 5,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 18,72 | 7,07 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3780000 | 18,64 | 7,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1393 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 45,01 | 74,2989879 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,56 | 25,7010121 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92339 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | M | | | | |
| | EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 21147 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | CR | 1,0390000 | 63,61 | 66,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4190000 | 15,00 | 6,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4190000 | 18,72 | 7,84 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4190000 | 18,64 | 7,81 |
| | MATERIAL | : | 70,81 | 80,4444445 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,21 | 19,5555555 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS | M | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | M | CR | 1,0390000 | 33,04 | 34,32 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4780000 | 15,00 | 7,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4780000 | 18,72 | 8,94 |
| | MATERIAL | : | 37,89 | 75,1293275 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,54 | 24,8706725 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92342 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO | M | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 1,0390000 | 41,00 | 42,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 15,00 | 7,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 18,72 | 9,73 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 46,51 | 77,3500000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,61 | 22,6500000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92343 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS | M | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | 1,0390000 | 55,17 | | 57,32 |
| | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5620000 | 15,00 | 8,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5620000 | 18,72 | 10,52 |
| | MATERIAL | : | 61,56 | 80,7040589 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,71 | 19,2959411 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92361 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | M | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 21148 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | C | 1,0390000 | 39,26 | 40,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| | MATERIAL | : | 41,92 | 91,0858642 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 8,9141358 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92362 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | M | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 21147 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | CR | 1,0390000 | 63,61 | 66,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1395 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| | MATERIAL | : | 67,58 | 92,7017351 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,31 | 7,2982649 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92364 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO | M | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | | 1,0390000 | 19,72 | 20,48 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 15,00 | 2,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 18,72 | 3,33 |
| | MATERIAL | : | 21,82 | 82,3975721 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,66 | 17,6024279 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92365 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO | M | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | | 1,0390000 | 22,91 | 23,80 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 15,00 | 2,91 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1940000 | 18,72 | 3,63 |
| | MATERIAL | : | 25,26 | 83,2339298 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,08 | 16,7660702 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92366 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS | M | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1396 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580) | CR | 1,0390000 | | 33,04 | 34,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 15,00 | 3,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,72 | 4,02 |
| | MATERIAL : | | | 35,93 | 86,4525477 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,63 | 13,5474523 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 41,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | CR | 1,0390000 | | 41,00 | 42,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2450000 | 15,00 | 3,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2450000 | 18,72 | 4,58 |
| | MATERIAL : | | | 44,43 | 87,3841909 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,41 | 12,6158091 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 50,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92368 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M *8,47* KG/M (NBR 5580) | CR | 1,0390000 | | 55,17 | 57,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 15,00 | 4,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,72 | 5,16 |
| | MATERIAL : | | | 59,41 | 89,1664159 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,21 | 10,8335841 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92648 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | M | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 40624 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 31,99 | 33,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| | MATERIAL : | 34,70 | 86,6700202 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,33 | 13,3299798 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92649 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | M | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 21148 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | C | 1,0390000 | 39,26 | 40,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,64 | 2,79 |
| | MATERIAL : | 42,47 | 87,3297566 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,16 | 12,6702434 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92650 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | M | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 21147 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | CR | 1,0390000 | 63,61 | 66,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 15,00 | 2,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 18,72 | 3,36 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 18,64 | 3,35 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 68,13 | 90,2270615 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,37 | 9,7729385 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92652 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3 | M | | | | |
| | 2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | 1,0390000 | 19,72 | 20,48 | |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2750000 | 15,00 | 4,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2750000 | 18,72 | 5,14 |
| | MATERIAL | : | 22,52 | 75,7104195 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,22 | 24,2895805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92653 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4 | M | | | | |
| | 0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | 1,0390000 | 22,91 | 23,80 | |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 15,00 | 4,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 18,72 | 5,46 |
| | MATERIAL | : | 25,98 | 77,2034658 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,66 | 22,7965342 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92654 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 | M | | | | |
| | 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I | | | | | |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1399 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580) | CR | | 1,0390000 | 33,04 | 34,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3130000 | 15,00 | 4,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3130000 | 18,72 | 5,85 |
| | MATERIAL : | | | 36,66 | 81,7084079 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,20 | 18,2915921 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92655 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | CR | | 1,0390000 | 41,00 | 42,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 15,00 | 5,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 18,72 | 6,45 |
| | MATERIAL : | | | 45,18 | 83,3394971 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,03 | 16,6605029 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 54,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92656 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M *8,47* KG/M (NBR 5580) | CR | | 1,0390000 | 55,17 | 57,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3760000 | 15,00 | 5,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3760000 | 18,72 | 7,03 |
| | MATERIAL : | | | 60,14 | 85,9148876 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,85 | 14,0851124 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 69,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1400 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92687 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M SO *1,22* KG/M (NBR 5580) | CR | 1,0390000 | 8,33 | 8,65 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 15,00 | 2,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 18,72 | 3,23 |
| | MATERIAL : | 9,93 | 68,5933148 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,54 | 31,4066852 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 7700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M SO *1,58* KG/M (NBR 5580) | CR | 1,0390000 | 10,54 | 10,95 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 15,00 | 4,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,72 | 5,55 |
| | MATERIAL : | 13,15 | 62,7403847 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,80 | 37,2596153 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92689 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 13127 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 14,27 | 14,82 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,64 | 2,12 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 16,08 | 77,3676543 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,70 | 22,6323457 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92690 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") | M | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 21150 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 19,46 | 20,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 15,00 | 2,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 18,72 | 3,66 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 18,64 | 3,65 |
| | MATERIAL | : | 22,39 | 73,5031426 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,07 | 26,4968574 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94462 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS | M | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | |
| | RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | M | CR | 0,9580000 | 33,04 | 31,65 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 15,00 | 8,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 18,72 | 10,85 |
| | MATERIAL | : | 35,99 | 70,2898551 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,21 | 29,7101449 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94463 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO | M | | | | |
| | ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | | |
| | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1402 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | | 0,9580000 | 41,00 | 39,27 |
| | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 15,00 | 8,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 18,72 | 10,85 |
| | MATERIAL : | | | 43,62 | 74,1479210 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,20 | 25,8520790 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 58,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94464 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS | M | | | | |
| | QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | |
| | RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M | CR | | 1,0390000 | 55,17 | 57,32 |
| | *8,47* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7250000 | 15,00 | 10,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7250000 | 18,72 | 13,57 |
| | MATERIAL : | | | 62,78 | 76,7760902 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,98 | 23,2239098 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 81,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94602 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESE | M | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9520000 | 89,90 | 85,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 15,00 | 10,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 18,72 | 12,76 |
| | MATERIAL : | | | 90,72 | 83,5562114 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 17,85 | 16,4437886 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 108,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94603 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESE | M | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9520000 | 126,66 | 120,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 15,00 | 10,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6820000 | 18,72 | 12,76 |
| | MATERIAL | : | | 125,73 | 87,5688490 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,84 | 12,4311510 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 143,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94604 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESE | M | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 12749 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9140000 | 185,15 | 169,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 15,00 | 11,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 18,72 | 13,90 |
| | MATERIAL | : | | 174,82 | 89,9912430 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,44 | 10,0087570 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 194,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94605 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES | M | | | | |
| | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | |
| | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 12742 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | AS | 0,9140000 | 273,02 | 249,54 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 15,00 | 11,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7430000 | 18,72 | 13,90 |
| | MATERIAL | : | | 255,15 | 92,9203863 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,43 | 7,0796137 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 274,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1404 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0430000 | 3,15 | 3,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 15,00 | 1,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,72 | 2,48 |
| | MATERIAL : | 4,21 | 54,2819500 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,54 | 45,7180500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0430000 | 6,75 | 7,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 15,00 | 1,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,72 | 2,48 |
| | MATERIAL : | 8,00 | 69,4273128 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,51 | 30,5726872 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0270000 | 9,85 | 10,11 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 15,00 | 2,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 18,72 | 3,53 |
| | MATERIAL : | 11,52 | 69,8470949 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,96 | 30,1529051 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,0270000 | 12,21 | 12,53 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 15,00 | 2,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 18,72 | 3,53 |
| | MATERIAL | : | 13,94 | 73,7346831 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,96 | 26,2653169 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94652 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9910000 | 19,03 | 18,85 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 15,00 | 4,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 18,72 | 5,74 |
| | MATERIAL | : | 21,15 | 72,3983460 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,06 | 27,6016540 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94653 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | M | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9910000 | 26,69 | 26,44 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 15,00 | 4,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3070000 | 18,72 | 5,74 |
| | MATERIAL | : | | 28,75 | 78,1207321 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,05 | 21,8792679 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94654 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9420000 | 33,64 | 31,68 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 15,00 | 8,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 18,72 | 10,07 |
| | MATERIAL | : | | 35,75 | 71,6844436 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,11 | 28,3155564 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 49,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94655 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 9870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9420000 | 56,73 | 53,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 15,00 | 8,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5380000 | 18,72 | 10,07 |
| | MATERIAL | : | | 57,51 | 80,3051512 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,10 | 19,6948488 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 71,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1407 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94716 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0270000 | 13,92 | 14,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 15,00 | 1,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,72 | 2,32 |
| | MATERIAL : | 15,23 | 82,4139815 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,24 | 17,5860185 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94717 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0270000 | 22,34 | 22,94 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 15,00 | 1,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,72 | 2,32 |
| | MATERIAL : | 23,89 | 88,0563799 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,23 | 11,9436201 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94718 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0130000 | 27,66 | 28,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 15,00 | 2,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 18,72 | 3,07 |
| | MATERIAL : | 29,25 | 87,2079090 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,29 | 12,7920910 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1408 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94719 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0130000 | 37,91 | 38,40 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 15,00 | 2,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1640000 | 18,72 | 3,07 |
| | MATERIAL : | 39,65 | 90,2444597 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,28 | 9,7555403 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94720 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 38029 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 0,9820000 | 57,79 | 56,74 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 15,00 | 4,26 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 18,72 | 5,31 |
| | MATERIAL : | 58,88 | 88,7947982 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,43 | 11,2052018 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94721 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 0,9820000 | 88,76 | 87,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 15,00 | 4,26 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2840000 | 18,72 | 5,31 |
| | MATERIAL : | 89,31 | 92,3252201 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,42 | 7,6747799 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 96,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1409 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94722 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | | | | |
| I | 38031 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 140,65 | 149,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5750000 | 15,00 | 8,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5750000 | 18,72 | 10,76 |
| | MATERIAL : | 153,56 | 91,0741840 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,04 | 8,9258160 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 168,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95697 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
| I | 40624 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | CR | 1,0390000 | 31,99 | 33,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,64 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 34,15 | 91,2634409 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,26 | 8,7365591 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 120 | | | | | | |
| TIPO1 : 1800 - CONEXOES | | | | | | |
| 72293 | CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 12909 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0050000 | 39,14 | 0,19 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1410 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 13,22 | 0,85 |
| | MATERIAL : | 3,78 | 70,2857143 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,59 | 29,7142857 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,37 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72294 | CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 12910 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | MATERIAL : | 6,30 | 76,2607627 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,96 | 23,7392373 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72295 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0200000 | 45,07 | 0,90 |
| I | 1200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,33 | 6,33 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| | MATERIAL : | 8,61 | 76,1180680 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,70 | 23,8819320 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72306 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 1,0000000 | 120,25 | 120,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 18,72 | 17,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 13,22 | 12,55 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 127,40 | 84,6000399 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,18 | 15,3999601 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 150,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72307 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 3460 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 1,0000000 | 175,47 | 175,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,72 | 20,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| | MATERIAL | : | | 183,75 | 87,2505228 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,85 | 12,7494772 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 210,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72313 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 3461 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 1,0000000 | 448,50 | 448,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,72 | 23,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 13,22 | 16,52 |
| | MATERIAL | : | | 457,94 | 93,7576801 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,48 | 6,2423199 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 488,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72482 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | CR | 0,1160000 | 6,57 | 0,76 |
| I | 9891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | UN | CR | 1,0000000 | 180,94 | 180,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,72 | 16,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| | MATERIAL | : | | 188,48 | 89,5672849 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,95 | 10,4327151 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 210,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72619 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 1,0000000 | 75,26 | 75,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1412 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,72 | 7,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 78,26 | 88,9040629 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,76 | 11,0959371 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 88,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72620 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3916 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 1,0000000 | 137,10 | 137,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 140,88 | 92,0311173 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,19 | 7,9688827 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 153,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72621 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3917 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 1,0000000 | 226,14 | 226,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 230,67 | 94,0336855 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,63 | 5,9663145 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 245,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72667 | LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | CR | 0,1600000 | 6,57 | 1,05 |
| I | 3932 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 97,45 | 79,9753796 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,40 | 20,0246204 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 121,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72668 | LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | CR | 0,1560000 | 6,57 | 1,02 |
| I | 3933 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 18,72 | 18,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 13,22 | 12,95 |
| | MATERIAL : | 97,25 | | 80,2513020 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 23,92 | | 19,7486980 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 121,17 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72669 | LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | CR | 0,1680000 | 6,57 | 1,10 |
| I | 3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | CR | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,72 | 20,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| | MATERIAL : | 98,23 | | 78,5239735 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 26,86 | | 21,4760265 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,09 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72681 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | CR | 1,0000000 | 69,56 | 69,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 73,33 | | 85,7310079 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 12,20 | | 14,2689921 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,53 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72682 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 4184 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | CR | 1,0000000 | 153,55 | 153,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 18,72 | 10,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 13,22 | 7,27 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 157,70 | 92,1605336 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,41 | 7,8394664 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 171,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72683 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 4185 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | CR | 1,0000000 | 255,14 | 255,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | | 259,67 | 94,6646731 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,63 | 5,3353269 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 274,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72719 | TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 6300 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | CR | 1,0000000 | 153,56 | 153,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,72 | 20,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| | MATERIAL | : | | 161,84 | 85,7688432 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,85 | 14,2311568 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 188,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72720 | TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 6321 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5" | UN | CR | 1,0000000 | 219,35 | 219,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,72 | 23,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 13,22 | 16,52 |
| | MATERIAL | : | | 228,78 | 88,2375642 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 30,49 | 11,7624358 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 259,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72721 | TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 6301 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" | UN | CR | 1,0000000 | 514,14 | 514,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,72 | 26,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1415 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 13,22 | 18,50 |
| | MATERIAL | : | 524,69 | 93,8874868 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,15 | 6,1125132 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 558,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,00 | 1,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,72 | 2,41 |
| | MATERIAL | : | 1,85 | 34,8837209 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,47 | 65,1162791 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89359 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,00 | 1,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,72 | 2,41 |
| | MATERIAL | : | 2,08 | 37,5464684 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,46 | 62,4535316 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1416 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,00 | 1,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,72 | 2,41 |
| | MATERIAL : | 2,95 | 46,1538461 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,45 | 53,8461539 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89361 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | C | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,00 | 1,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,72 | 2,41 |
| | MATERIAL : | 2,88 | 45,5429497 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,45 | 54,4570503 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1417 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL : | 2,37 | 37,2800000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,99 | 62,7200000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL : | 2,86 | 41,8397626 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,99 | 58,1602374 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL : | 3,93 | 49,7435897 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1418 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 50,2564103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL | : | 3,49 | 46,7391304 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,98 | 53,2608696 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU | UN | CR | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| | A FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL | : | 7,49 | 65,4015888 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,95 | 34,5984112 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1419 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,00 | 2,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,72 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 3,82 | 44,7212336 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,74 | 55,2787664 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3501 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,00 | 2,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,72 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 5,20 | 52,4004086 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 47,5995914 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89369 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,00 | 2,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1420 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,72 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 6,62 | 58,3928572 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,71 | 41,6071428 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89370 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 15,00 | 2,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 18,72 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 5,04 | 51,6095535 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 48,3904465 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL : | 1,74 | 42,9667519 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,31 | 57,0332481 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1421 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89372 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL : | 8,32 | 78,6193673 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,25 | 21,3806327 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL : | 2,20 | 48,9702517 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,31 | 51,0297483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| | OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3855 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1422 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL : | 5,53 | 70,8877285 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,27 | 29,1122715 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,31 | 5,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL : | 6,50 | 74,1299304 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,26 | 25,8700696 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X | UN | | | | |
| | 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | IA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1423 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,81 | 43,9698492 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,31 | 56,0301508 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89377 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38129 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 18,72 | 1,60 |
| | MATERIAL | : | | 3,98 | 63,5620916 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,28 | 36,4379084 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | | 2,03 | 42,9824561 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,70 | 57,0175439 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89379 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1424 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 11,48 | 81,3486371 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,63 | 18,6513629 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 3,95 | 59,6273292 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,66 | 40,3726708 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89381 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1425 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 7,23 | 73,1958763 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,64 | 26,8041237 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89382 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 9906 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,27 | 6,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 7,69 | 74,4094489 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,64 | 25,5905511 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X | UN | | | | |
| | 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | IA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 2,12 | 44,0860215 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1426 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 55,9139785 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | C | 1,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | 6,00 | 69,3396227 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,65 | 30,6603773 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM | UN | | | | |
| | AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | 2,59 | 49,1193737 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,69 | 50,8806263 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1427 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 3,18 | 50,1612904 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,15 | 49,8387096 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89387 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 18,86 | 85,8451673 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,10 | 14,1548327 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1428 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,91 | 60,9848485 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,14 | 39,0151515 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89389 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| | OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3860 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL | : | | 5,67 | 64,3598616 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,13 | 35,6401384 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL | : | | 12,40 | 79,9089727 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,11 | 20,0910273 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1429 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| MATERIAL | | : | 3,26 | 50,7961784 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,15 | 49,2038216 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 6,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89392 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| MATERIAL | | : | 13,67 | 81,4414415 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,11 | 18,5585585 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1430 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 39,14 | 0,35 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0650000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 15,00 | 2,58 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 18,72 | 3,21 |
| | MATERIAL : | 2,81 | 38,1215469 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,58 | 61,8784531 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89394 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1 UN | UN | CR | 1,0000000 | 7,21 | 7,21 |
| | /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 39,14 | 0,35 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0650000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 15,00 | 2,58 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1720000 | 18,72 | 3,21 |
| | MATERIAL : | 9,32 | 67,2753835 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,52 | 32,7246165 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1431 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL : | 3,53 | 40,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,31 | 60,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN | UN | CR | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 |
| | /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL : | 10,42 | 66,4092665 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,26 | 33,5907335 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA | UN | | | | |
| | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1432 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,97 | 48,4698914 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,30 | 51,5301086 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 15,00 | 3,57 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 18,72 | 4,45 |
| | MATERIAL | : | | 5,74 | 47,7674810 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,29 | 52,2325190 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89399 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 | UN | CR | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 15,00 | 3,57 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 18,72 | 4,45 |
| | MATERIAL | : | | 16,75 | 72,8427508 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,24 | 27,1572492 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1433 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA | UN | | | | |
| | MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0890000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 15,00 | 3,57 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2380000 | 18,72 | 4,45 |
| | MATERIAL : | 8,00 | 56,0595323 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,27 | 43,9404677 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| | MATERIAL : | 1,47 | 41,6909620 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,07 | 58,3090380 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1434 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| | MATERIAL : | 1,69 | | 45,2054794 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,07 | | 54,7945206 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,76 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89406 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| | MATERIAL : | 2,58 | | 55,6541020 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,04 | | 44,3458980 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,62 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89407 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | C | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1435 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 2,51 | 54,9549550 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,04 | 45,0450450 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL | : | | 1,89 | 43,8554216 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,42 | 56,1445784 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89409 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL | : | | 2,38 | 49,7844827 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,42 | 50,2155173 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1436 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL : | 3,47 | 59,1228071 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | 40,8771929 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89411 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL : | 3,02 | 55,7034221 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,40 | 44,2965779 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1437 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL : | 3,72 | 60,8403362 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | 39,1596638 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,00 | 1,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,72 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 3,25 | 53,1986532 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,85 | 46,8013468 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,00 | 1,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,72 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 4,62 | 61,9178083 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,84 | 38,0821917 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1438 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,00 | 1,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,72 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 6,04 | 68,0826637 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,83 | 31,9173363 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89416 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 15,00 | 1,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1070000 | 18,72 | 2,00 |
| | MATERIAL : | 4,46 | 61,0644258 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,84 | 38,9355742 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1439 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL : | 1,48 | 51,2727273 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,40 | 48,7272727 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,88 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89418 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL : | 8,05 | 85,5447681 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,35 | 14,4552319 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89419 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST | UN | | | | |
| | RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL : | 1,95 | 58,2554518 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1440 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 41,7445482 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89420 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 3855 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL | : | 5,27 | 79,3846154 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,36 | 20,6153846 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89421 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 9905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,31 | 5,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL | : | 6,23 | 82,0375336 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,36 | 17,9624664 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89422 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X | UN | | | | |
| 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | |
| ÃO. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1441 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR UN | CR | | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | IA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0260000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL : | | | 1,55 | 52,4822696 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,40 | 47,5177304 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 2,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89423 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR | UN | | | | |
| | IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0060000 | 45,07 | 0,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0060000 | 39,14 | 0,23 |
| I | 38129 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,2600000 | 1,44 | 0,37 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 15,00 | 0,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,72 | 0,97 |
| | MATERIAL : | | | 4,06 | 74,7169812 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,37 | 25,2830188 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1442 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL | : | | 1,74 | 51,8633541 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,61 | 48,1366459 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89425 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL | : | | 11,17 | 87,6984127 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,56 | 12,3015873 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST | UN | | | | |
| | RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL | : | | 3,65 | 69,6078432 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,58 | 30,3921568 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1443 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| 89427 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL | | | UN | | | | |
| DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3870 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | | UN | CR | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | | MATERIAL | : | 6,92 | 81,4593302 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,57 | 18,5406698 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,49 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89428 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | | | |
| I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 9906 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UN | CR | 1,0000000 | 6,27 | 6,27 |
| I | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | | MATERIAL | : | 7,38 | 82,4263039 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,57 | 17,5736961 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,95 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | UN | | | | |
| I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | | UN | C | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| IA | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1444 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 1,83 | 53,1722055 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,61 | 46,8277945 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89430 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR | UN | | | | |
| | IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | C | 1,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 5,70 | 78,2913166 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,57 | 21,7086834 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1445 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 2,80 | 59,8253276 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,88 | 40,1746724 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89432 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | | 18,47 | 90,8955963 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,84 | 9,1044037 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89433 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | | 4,54 | 70,7936508 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,86 | 29,2063492 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89434 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1446 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3860 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 5,29 | 73,9007093 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,86 | 26,0992907 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 12,01 | 86,6279070 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,85 | 13,3720930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X | UN | | | | |
| | 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 2,89 | 60,5150215 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,87 | 39,4849785 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89437 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR | UN | | | | |
| | IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 13,28 | 87,7578177 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,85 | 12,2421823 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 39,14 | 0,35 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| | MATERIAL : | 2,24 | 44,6280991 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,78 | 55,3719009 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1448 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89439 | TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 7109 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA UN | UN | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| | AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0090000 | 39,14 | 0,35 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| | MATERIAL : | 3,43 | 55,4076540 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,76 | 44,5923460 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 2,91 | 47,7310924 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,19 | 52,2689076 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89441 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1449 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN | UN | CR | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 |
| | /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 9,80 | 75,6841283 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,14 | 24,3158717 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 4,36 | 57,8590786 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,17 | 42,1409214 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1450 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| | MATERIAL : | 5,00 | 56,9780854 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,77 | 43,0219146 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89444 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 | UN | CR | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| | MATERIAL : | 15,99 | 80,9984718 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,74 | 19,0015282 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI | UN | | | | |
| | BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1451 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| | MATERIAL : | 7,25 | 65,8111825 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,76 | 34,1888175 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 1,66 | 50,6369427 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,61 | 49,3630573 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 2,16 | 57,3002755 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,60 | 42,6997245 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| MATERIAL | | : | 3,23 | 66,9509595 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,59 | 33,0490405 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| MATERIAL | | : | 2,79 | 63,5294118 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,59 | 36,4705882 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 2,99 | 60,6250000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,93 | 39,3750000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89493 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3501 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 4,36 | 69,3181819 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,92 | 30,6818181 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,28 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 5,78 | 75,0330251 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1454 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,91 | 24,9669749 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89496 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL | : | 4,20 | 68,5000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,92 | 31,5000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 3535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| | MATERIAL | : | 5,70 | 70,7964602 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 29,2035398 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3502 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,33 | 4,33 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| | MATERIAL : | 6,08 | 72,1014493 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,34 | 27,8985507 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| | MATERIAL : | 9,72 | 80,6045341 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,33 | 19,3954659 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 1929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1456 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,31 | 69,2819149 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,35 | 30,7180851 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL | : | | 6,89 | 70,6986445 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,85 | 29,3013555 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 3503 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,40 | 5,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL | : | | 7,90 | 73,4655336 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,84 | 26,5344664 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1457 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 11,28 | | 79,8854689 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,84 | | 20,1145311 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,12 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89504 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 1930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 9,91 | | 77,6984127 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,84 | | 22,3015873 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,75 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,12 | 20,12 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1458 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| | MATERIAL : | 23,37 | 87,4623494 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,35 | 12,5376506 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89506 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 3477 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| | MATERIAL : | 22,66 | 87,1179884 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,35 | 12,8820116 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89507 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 1925 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| | MATERIAL : | 23,54 | 87,5374252 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,34 | 12,4625748 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1459 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89510 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 1924 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 12,56 | 12,56 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| MATERIAL | | : | 15,81 | 82,4736843 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,35 | 17,5263157 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 19,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 3511 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 63,71 | 63,71 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 15,00 | 2,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 18,72 | 2,93 |
| MATERIAL | | : | 68,78 | 94,3772340 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,09 | 5,6227660 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 72,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89514 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR | UN | | | | |
| NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1460 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0245000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 15,00 | 0,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,72 | 0,93 |
| | MATERIAL : | 5,12 | 79,5886076 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,31 | 20,4113924 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89515 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 3478 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 47,03 | 47,03 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 15,00 | 2,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 18,72 | 2,93 |
| | MATERIAL : | 52,10 | 92,7042455 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,09 | 7,2957545 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89516 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 20148 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,36 | 3,36 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0245000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 15,00 | 0,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,72 | 0,93 |
| | MATERIAL : | 4,78 | 78,4280937 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1461 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,31 | 21,5719063 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89517 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 15,00 | 2,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 18,72 | 2,93 |
| | MATERIAL | : | 40,07 | 90,7129882 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,10 | 9,2870118 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| I | 20155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL | : | 7,52 | 81,5384616 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,70 | 18,4615384 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89519 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1462 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1922 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 25,47 | 25,47 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 15,00 | 2,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1570000 | 18,72 | 2,93 |
| | MATERIAL : | 30,53 | 88,1449276 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,10 | 11,8550724 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89520 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| I | 20149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 6,78 | 79,9043063 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,70 | 20,0956937 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89521 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 71,83 | 71,83 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 15,00 | 2,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,72 | 3,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1463 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 77,68 | 94,4234750 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,58 | 5,5765250 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 82,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,76 | 13,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | | 16,68 | 86,4087821 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,62 | 13,5912179 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89523 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 3525 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 53,26 | 53,26 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 15,00 | 2,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,72 | 3,29 |
| | MATERIAL | : | | 59,11 | 92,7942102 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,58 | 7,2057898 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1464 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 16,20 | 86,0589813 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,62 | 13,9410187 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89525 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 42,03 | 42,03 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 15,00 | 2,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,72 | 3,29 |
| | MATERIAL : | 47,87 | 91,2478502 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,59 | 8,7521498 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89526 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20096 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P UN | UN | CR | 1,0000000 | 16,27 | 16,27 |
| | E-DE-COLUNA) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | | 19,19 | 87,9852126 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,62 | 12,0147874 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89527 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 1953 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 30,43 | 30,43 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 15,00 | 2,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,72 | 3,29 |
| | MATERIAL | : | | 36,27 | 88,7552173 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,59 | 11,2447827 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL | : | | 1,58 | 59,8425197 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,06 | 40,1574803 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1466 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 22,70 | 22,70 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL : | 26,36 | 87,8138601 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,65 | 12,1861399 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 11,00 | 91,4429531 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,02 | 8,5570469 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1467 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL : | 21,91 | 85,6861975 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,66 | 14,3138025 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | | | | |
| | UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 3,48 | 76,9230770 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,04 | 23,0769230 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89533 | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, | UN | | | | |
| | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1468 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,91 | 85,6861975 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,66 | 14,3138025 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL | : | 2,14 | 66,9902913 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,05 | 33,0097087 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89535 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | | | | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA UN | CR | | 1,0000000 | 28,22 | 28,22 |
| | PE-DE-COLUNA) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL | : | 31,88 | 89,7146087 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,65 | 10,2853913 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1469 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89536 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,27 | 6,27 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 7,21 | 87,4692875 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,03 | 12,5307125 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | IA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 1,68 | 61,2167301 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,05 | 38,7832699 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89540 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1470 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | C | 1,0000000 | 4,59 | 4,59 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 5,53 | 84,2105264 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,03 | 15,7894736 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 2,62 | 66,7539268 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 33,2460732 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89542 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,05 | 17,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1471 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 18,27 | 93,4704371 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,27 | 6,5295629 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89544 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC | UN | | | | |
| | IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 20167 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0245000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 15,00 | 0,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 18,72 | 0,65 |
| | MATERIAL | : | | 5,23 | 85,3135314 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,89 | 14,6864686 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89545 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | UN | | | | |
| | IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| I | 20168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 15,00 | 0,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 18,72 | 0,84 |
| | MATERIAL | : | | 7,42 | 86,4066194 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,16 | 13,5933806 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1472 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0200000 | | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| I | 38418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 15,00 | 0,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 18,72 | 0,84 |
| | MATERIAL : | 5,36 | 82,0592824 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,17 | 17,9407176 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89547 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | UN | | | | |
| | IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 10,87 | 85,5555556 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,83 | 14,4444444 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89548 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0300000 | | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1473 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 12,34 | 87,0646767 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,83 | 12,9353233 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,89 | 5,89 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 8,59 | 82,3643411 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,83 | 17,6356589 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89550 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| I | 20182 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 27,73 | 93,8200340 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,82 | 6,1799660 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1474 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89551 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA | UN | | | | |
| | DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 3860 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 5,10 | | 79,8092210 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,28 | | 20,1907790 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,38 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89552 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 11,82 | | 90,2307693 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,27 | | 9,7692307 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,09 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X | UN | | | | |
| | 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1475 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 2,70 | 67,4358975 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 32,5641025 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE | UN | | | | |
| | CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| | MATERIAL : | 13,19 | 84,1055342 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,49 | 15,8944658 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89555 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | UN | | | | |
| | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 13,09 | 91,1002103 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1476 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,27 | 8,8997897 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89556 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| | MATERIAL | : | 20,38 | 89,1285212 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,48 | 10,8714788 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN | | | | | |
| | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| | MATERIAL | : | 15,74 | 86,3384956 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,48 | 13,6615044 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1477 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL : | 4,70 | 75,1633987 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,54 | 24,8366013 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89559 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 33,93 | 33,93 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| | MATERIAL : | 37,24 | 93,7578974 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,47 | 6,2421026 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89561 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 20140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1478 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 9,04 | 83,1012071 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,83 | 16,8987929 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | | | | |
| | UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 3872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL | : | | 4,68 | 75,0819673 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,54 | 24,9180327 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89563 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0400000 | 16,50 | 0,66 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 0,92 | 1,84 |
| I | 20141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,41 | 10,41 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL | : | | 13,59 | 85,2344741 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,35 | 14,7655259 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89564 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Ã | UN | | | | |
| | GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1479 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 3905 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL : | 9,92 | 86,5842895 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,53 | 13,4157105 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89565 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,68 | 3,36 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| I | 20142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,45 | 26,45 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 15,00 | 2,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 18,72 | 2,52 |
| | MATERIAL : | 31,82 | 90,0142248 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,52 | 9,9857752 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89566 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,68 | 3,36 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| I | 20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,57 | 20,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 15,00 | 2,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1480 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 18,72 | 2,52 |
| | MATERIAL : | 25,93 | 88,0081996 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,53 | 11,9918004 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 41,71 | 41,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| | MATERIAL : | 48,31 | 90,9228157 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 9,0771843 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,13 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 9894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL : | 22,27 | 93,5783693 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,52 | 6,4216307 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1481 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 40,14 | 40,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| | MATERIAL : | 46,58 | 90,6164651 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 9,3835349 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X | UN | | | | |
| | 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| | FRIA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL : | 5,09 | 76,6513057 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,54 | 23,3486943 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89571 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1482 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | C | 1,0000000 | 35,78 | 35,78 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| | MATERIAL : | 42,38 | 89,7790056 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 10,2209944 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X | UN | | | | |
| | 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |
| | FRIA | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 15,00 | 0,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0590000 | 18,72 | 1,10 |
| | MATERIAL : | 4,24 | 73,1922399 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,55 | 26,8077601 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89573 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1483 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| | MATERIAL | : | | 32,43 | 87,0385341 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,82 | 12,9614659 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89574 | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ | UN | | | | |
| | STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 3,0000000 | 1,84 | 5,52 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20139 JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 51,75 | 51,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2850000 | 15,00 | 4,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2850000 | 18,72 | 5,33 |
| | MATERIAL | : | | 60,93 | 89,0909091 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,45 | 10,9090909 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 68,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 3863 LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1484 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,94 | 75,7772021 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,89 | 24,2227979 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 3847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL | : | | 25,17 | 93,0560713 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,87 | 6,9439287 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | | | | |
| | UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL | : | | 5,83 | 75,4270697 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,89 | 24,5729303 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| I | 20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,76 | 13,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 16,39 | 91,3019080 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,56 | 8,6980920 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| I | 20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 15,91 | 91,0611304 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,56 | 8,9388696 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89583 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1486 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20096 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P UN | CR | | 1,0000000 | 16,27 | 16,27 |
| | E-DE-COLUNA) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | | | 18,91 | 92,3757994 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,55 | 7,6242006 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 22,70 | 22,70 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | | | 26,05 | 90,8739909 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,61 | 9,1260091 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 28,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1487 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,61 | 89,1891892 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 10,8108108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89586 | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, | UN | | | | |
| | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU | | | | | |
| | VIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | 21,61 | 89,1891892 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 10,8108108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89587 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | | | | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA UN | UN | CR | 1,0000000 | 28,22 | 28,22 |
| | PE-DE-COLUNA) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | 31,57 | 92,3551897 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 7,6448103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 74,47 | 74,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL | : | 84,65 | 95,0191141 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 4,9808859 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 89,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 57,90 | 57,90 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL | : | 68,08 | 93,8786791 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 6,1213209 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89592 | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA | UN | | | | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1489 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA UN | UN | CR | 1,0000000 | 203,47 | 203,47 |
| | PE-DE-COLUNA) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL : | 213,65 | 97,9673305 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,43 | 2,0326695 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 218,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89593 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á UN | UN | | | | |
| | GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 3871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL : | 16,99 | 90,0319830 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,88 | 9,9680170 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 9897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 24,36 | 24,36 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1490 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL | : | 26,61 | 93,4085302 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,87 | 6,5914698 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89595 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 6,17 | 6,17 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL | : | 8,40 | 81,6306484 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,89 | 18,3693516 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0220000 | 39,14 | 0,86 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 15,00 | 1,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1491 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,72 | 1,34 |
| | MATERIAL : | 5,56 | 74,5231608 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,89 | 25,4768392 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,45 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89597 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 3864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,14 | 10,14 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,00 | 1,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,72 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 13,07 | 85,4221636 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,22 | 14,5778364 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,29 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89598 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | FOR | UN | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 30,54 | 30,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,00 | 1,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,72 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 33,48 | 93,7851519 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,21 | 6,2148481 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,69 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1492 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89599 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC | UN | | | | |
| IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| MATERIAL | | : | | 10,66 | 91,1917099 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 1,02 | 8,8082901 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 11,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89600 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| MATERIAL | | : | | 12,13 | 92,1839081 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 1,02 | 7,8160919 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 13,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG | UN | | | | |
| UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 3850 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1493 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,00 | 1,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,72 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 11,49 | 83,7380427 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,23 | 16,2619573 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89609 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 9910 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 56,35 | 56,35 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,00 | 1,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,72 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 59,29 | 96,3988920 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,21 | 3,6011080 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89610 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X | UN | | | | |
| | 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0240000 | 45,07 | 1,08 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0300000 | 39,14 | 1,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 15,00 | 1,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 18,72 | 1,59 |
| | MATERIAL : | 11,41 | 83,6417469 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1494 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,23 | 16,3582531 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89611 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 3865 LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 15,00 | 1,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 18,72 | 1,94 |
| | MATERIAL | : | 19,83 | 87,9017858 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,72 | 12,0982142 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89612 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 9909 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 117,10 | 117,10 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 15,00 | 1,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 18,72 | 1,94 |
| | MATERIAL | : | 121,77 | 97,8203169 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,71 | 2,1796831 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89613 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X | UN | | | | |
| | 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1495 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0350000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 15,00 | 1,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 18,72 | 1,94 |
| MATERIAL | | : | 19,31 | 87,6142596 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,72 | 12,3857404 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89614 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 3866 LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,57 | 34,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 15,00 | 1,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 18,72 | 2,19 |
| MATERIAL | | : | 39,96 | 92,9054843 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,05 | 7,0945157 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 43,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89615 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 9907 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 173,83 | 173,83 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 15,00 | 1,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 18,72 | 2,19 |
| | MATERIAL | : | | 179,23 | 98,3306793 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,04 | 1,6693207 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 182,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89616 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 22,02 | 22,02 |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0470000 | 45,07 | 2,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0600000 | 39,14 | 2,34 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0390000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 15,00 | 1,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1170000 | 18,72 | 2,19 |
| | MATERIAL | : | | 27,41 | 89,9669967 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,05 | 10,0330033 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL | : | | 2,58 | 54,7045952 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,13 | 45,2954048 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1497 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89618 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 | UN | CR | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 |
| | /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 9,46 | 81,8580193 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,09 | 18,1419807 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |
| I | 7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 4,03 | 65,5000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,11 | 34,5000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1498 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 15,00 | 1,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 18,72 | 1,83 |
| | MATERIAL : | 4,62 | 63,9321075 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,60 | 36,0678925 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89621 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 | UN | CR | 1,0000000 | 13,56 | 13,56 |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 15,00 | 1,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 18,72 | 1,83 |
| | MATERIAL : | 15,61 | 85,8569052 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,57 | 14,1430948 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0140000 | 45,07 | 0,63 |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0170000 | 39,14 | 0,66 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0250000 | 1,44 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1499 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 15,00 | 1,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0980000 | 18,72 | 1,83 |
| | MATERIAL : | 6,87 | 72,6100967 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,59 | 27,3899033 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 7141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 6,72 | 6,72 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0210000 | 39,14 | 0,82 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 9,27 | 74,7960849 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,12 | 25,2039151 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0180000 | 45,07 | 0,81 |
| I | 7128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | | 1,0000000 | 6,60 | 6,60 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0210000 | 39,14 | 0,82 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0300000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 9,15 | 74,5469523 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1500 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,12 | 25,4530477 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 45,07 | 1,17 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 39,14 | 1,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,00 | 2,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |
| | MATERIAL | : | 11,18 | 74,6801347 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 25,3198653 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,96 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 45,07 | 1,17 |
| I | 7131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 11,44 | 11,44 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 39,14 | 1,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,00 | 2,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |
| | MATERIAL | : | 15,02 | 79,8822900 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 20,1177100 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1501 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 45,07 | 1,17 |
| I | 7129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 |
| IAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0330000 | 39,14 | 1,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,00 | 2,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |
| MATERIAL | | : | 10,93 | 74,2465754 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,78 | 25,7534246 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 14,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0350000 | 45,07 | 1,57 |
| I | 7143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 21,79 | 21,79 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0450000 | 39,14 | 1,76 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0430000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| MATERIAL | | : | 26,46 | 85,6028600 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,45 | 14,3971400 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 30,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0600000 | 45,07 | 2,70 |
| I | 7144 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0780000 | 39,14 | 3,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1502 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 15,00 | 3,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 18,72 | 3,91 |
| | MATERIAL : | 49,17 | 89,9853265 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,47 | 10,0146735 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0600000 | 45,07 | 2,70 |
| I | 7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0780000 | 39,14 | 3,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0530000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 15,00 | 3,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 18,72 | 3,91 |
| | MATERIAL : | 41,50 | 88,3457845 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,47 | 11,6542155 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89631 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0710000 | 45,07 | 3,19 |
| I | 7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 65,53 | 65,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0900000 | 39,14 | 3,52 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0590000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 15,00 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 18,72 | 4,39 |
| | MATERIAL : | 74,09 | 92,3441989 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1503 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,14 | 7,6558011 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 80,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89632 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0710000 | 45,07 | 3,19 |
| I | 7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED | UN | CR | 1,0000000 | 54,13 | 54,13 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0900000 | 39,14 | 3,52 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0590000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 15,00 | 3,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 18,72 | 4,39 |
| | MATERIAL | : | 62,69 | 91,0732489 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,14 | 8,9267511 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89637 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 21118 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | C | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 15,00 | 1,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 18,72 | 2,04 |
| | MATERIAL | : | 3,72 | 56,2596600 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,89 | 43,7403400 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89638 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 37963 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1504 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 15,00 | 1,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 18,72 | 2,04 |
| | MATERIAL : | 4,46 | 60,6944445 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | 39,3055555 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89639 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 37971 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 15,00 | 1,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 18,72 | 2,04 |
| | MATERIAL : | 4,75 | 62,2162884 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | 37,7837116 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,63 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89641 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 15,00 | 2,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 18,72 | 2,58 |
| | MATERIAL : | 5,62 | 60,5927553 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,65 | 39,4072447 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,27 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89642 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37964 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,03 | 5,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1505 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 15,00 | 2,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 18,72 | 2,58 |
| | MATERIAL | : | | 7,05 | 65,9069326 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,64 | 34,0930674 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89643 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 15,00 | 2,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1380000 | 18,72 | 2,58 |
| | MATERIAL | : | | 7,52 | 67,3636364 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,64 | 32,6363636 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89645 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E | UN | | | | |
| | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 38430 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE | UN | CR | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |
| | NTE | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 15,00 | 1,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1090000 | 18,72 | 2,04 |
| | MATERIAL | : | | 17,07 | 85,6926189 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,85 | 14,3073811 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89646 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1506 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37957 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 15,00 | 2,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 18,72 | 3,03 |
| | MATERIAL : | 10,17 | 70,4274703 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,26 | 29,5725297 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89647 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37965 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,29 | 7,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 15,00 | 2,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 18,72 | 3,03 |
| | MATERIAL : | 9,84 | 69,7274032 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,26 | 30,2725968 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89648 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 15,00 | 2,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 18,72 | 3,03 |
| | MATERIAL : | 11,36 | 72,7037517 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,26 | 27,2962483 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,62 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89649 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1507 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 15,00 | 2,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 18,72 | 3,57 |
| | MATERIAL : | 16,30 | 76,4511563 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,01 | 23,5488437 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,31 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89650 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 15,00 | 2,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1910000 | 18,72 | 3,57 |
| | MATERIAL : | 16,30 | 76,4511563 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,01 | 23,5488437 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,31 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89651 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 21119 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 2,52 | 56,4516130 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 43,5483870 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89652 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1508 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37981 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 5,80 | 75,0988143 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,91 | 24,9011857 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89653 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU | UN | | | | |
| | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 21120 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 10,80 | 84,9761527 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,90 | 15,0238473 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89654 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 37989 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,26 | 9,26 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 10,47 | 84,5714286 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,90 | 15,4285714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89655 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1509 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38005 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 15,36 | 15,36 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 16,57 | 89,7002725 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,90 | 10,2997275 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89656 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 37997 ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 6,31 | 76,6666667 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,91 | 23,3333333 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89657 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | |
| AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0530000 | 12,64 | 0,66 |
| I | 37999 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM | UN | CR | 1,0000000 | 5,27 | 5,27 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 15,00 | 1,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 6,47 | 77,1186441 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,91 | 22,8813559 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89658 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1510 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 3,68 | 60,0671141 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,44 | 39,9328859 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89659 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37982 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,98 | 6,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 8,68 | 78,2250687 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,41 | 21,7749313 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89660 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU | UN | | | | |
| | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37986 LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 3,25 | 56,9620254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,44 | 43,0379746 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89661 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1511 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 12,47 | 83,8205303 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,40 | 16,1794697 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89662 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38006 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 20,57 | 89,5614036 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | 10,4385964 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89663 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37998 ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,29 | 5,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 6,98 | 74,2424243 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,42 | 25,7575757 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89664 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R | UN | | | | |
| | AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1512 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38000 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | UN | CR | 1,0000000 | 6,98 | 6,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 8,68 | 78,2250687 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,41 | 21,7749313 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89665 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1 | UN | | | | |
| | 2/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,89 | 5,89 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 8,37 | 89,0322581 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,03 | 10,9677419 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89666 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38001 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| | MATERIAL : | 2,50 | 50,3131525 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,45 | 49,6868475 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1513 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89667 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20182 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,02 | 25,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| MATERIAL | | : | 27,51 | 96,4122406 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,02 | 3,5877594 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 28,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89668 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 15,00 | 1,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,72 | 1,72 |
| MATERIAL | | : | 19,38 | 88,9865803 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,39 | 11,0134197 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 21,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE | UN | | | | |
| CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1514 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | | | 13,02 | 87,6610170 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,83 | 12,3389830 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89670 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | | | 6,22 | 68,4977579 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,85 | 31,5022421 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89671 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | | | 20,21 | 91,7008664 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,82 | 8,2991336 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 22,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89672 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1515 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 11,93 | 80,7665983 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,83 | 19,2334017 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS | UN | | | | |
| | TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 15,56 | 89,4736843 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,83 | 10,5263157 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89674 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37991 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 19,19 | 87,1454712 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,82 | 12,8545288 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1516 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89675 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 33,93 | 33,93 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 37,06 | 95,3068593 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,82 | 4,6931407 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89676 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 28,85 | 28,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 31,02 | 91,6592461 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,82 | 8,3407539 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE | UN | | | | |
| | CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 31,04 | 31,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1517 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 40,76 | 93,4222632 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,86 | 6,5777368 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89678 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 38002 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 15,00 | 1,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,72 | 2,02 |
| | MATERIAL : | 3,68 | 56,0937500 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,87 | 43,9062500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89679 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20166 LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 69,31 | 96,0294322 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,86 | 3,9705678 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89680 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | F UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1518 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,38 | 8,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| | MATERIAL : | 10,99 | 76,6737139 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,34 | 23,3262861 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ | UN | | | | |
| | STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 36,02 | 36,02 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 45,74 | 94,0982254 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,86 | 5,9017746 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89682 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D | UN | | | | |
| | E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| | MATERIAL : | 19,50 | 85,4120759 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,33 | 14,5879241 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,83 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1519 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89684 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37992 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| MATERIAL | | : | 28,63 | 89,5944672 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,32 | 10,4055328 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 31,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | | | | |
| FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,68 | 3,36 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,45 | 26,45 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| MATERIAL | | : | 31,42 | 93,7931035 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,07 | 6,2068965 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 33,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89686 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA | UN | | | | |
| L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 116,21 | 116,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1520 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 118,85 | 97,2873300 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,31 | 2,7126700 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 122,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89687 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN | | | | | |
| | INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,68 | 3,36 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,57 | 20,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL | : | | 25,53 | 92,4645068 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,08 | 7,5354932 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89689 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB UN | | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 18,71 | 18,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| | MATERIAL | : | | 21,34 | 86,5008157 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,32 | 13,4991843 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1521 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 41,71 | 41,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL : | | | 47,89 | 93,3855186 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,39 | 6,6144814 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 51,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89691 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 21121 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 15,00 | 2,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,72 | 2,71 |
| | MATERIAL : | | | 4,64 | 54,7305390 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,83 | 45,2694610 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89692 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 40,14 | 40,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1522 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 46,16 | 93,1537371 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,39 | 6,8462629 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 49,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89693 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | C | 1,0000000 | 35,78 | 35,78 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL | : | | 41,96 | 92,5171575 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,39 | 7,4828425 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89694 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38017 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 15,00 | 2,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,72 | 2,71 |
| | MATERIAL | : | | 10,23 | 72,8448276 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,81 | 27,1551724 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89695 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38019 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1523 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 15,00 | 2,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 18,72 | 2,71 |
| | MATERIAL : | 9,18 | 70,6293707 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,81 | 29,3706293 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89696 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL : | 32,01 | 90,4031801 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,39 | 9,5968199 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89697 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR | UN | | | | |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 12,64 | 0,15 |
| I | 38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| | MATERIAL : | 5,72 | 54,2307693 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 45,7692307 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89698 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| I | 20146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 116,97 | 116,97 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 18,72 | 4,30 |
| MATERIAL | | : | 136,49 | 95,7841484 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,00 | 4,2158516 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 142,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| I | 20145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 96,18 | 96,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 18,72 | 4,30 |
| MATERIAL | | : | 109,81 | 94,8114840 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,00 | 5,1885160 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 115,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89700 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1525 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 12,64 | 0,15 |
| I | 38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| | MATERIAL : | 10,50 | 68,6015832 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,80 | 31,3984168 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89701 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20181 TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 90,04 | 90,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 18,72 | 4,30 |
| | MATERIAL : | 97,78 | 94,2090532 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,00 | 5,7909468 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 103,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89702 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | | | | |
| | ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 12,64 | 0,15 |
| I | 38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| | MATERIAL : | 10,50 | 68,6015832 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,80 | 31,3984168 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1526 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89703 | TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0120000 | 12,64 | 0,15 |
| I | 38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT | UN | CR | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |
| | E | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| | MATERIAL : | 29,88 | | 86,2068966 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,77 | | 13,7931034 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,65 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89704 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | | | | |
| | E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 61,09 | 61,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 18,72 | 4,30 |
| | MATERIAL : | 74,71 | | 92,5512105 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,01 | | 7,4487895 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,72 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89705 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FORN UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 38011 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 15,00 | 3,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1527 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 18,72 | 4,04 |
| | MATERIAL | : | 11,42 | 66,7452831 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,68 | 33,2547169 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89706 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | FORN | UN | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 38012 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2550000 | 15,00 | 3,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2550000 | 18,72 | 4,77 |
| | MATERIAL | : | 31,09 | 82,2966508 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,68 | 17,7033492 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89715 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21124 TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 13,92 | 14,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| | MATERIAL | : | 15,52 | 85,1441242 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 14,8558758 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89718 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | M | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 38130 TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 27,66 | 29,34 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 15,00 | 2,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1528 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 30,42 | 88,9671362 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,77 | 11,0328638 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89719 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 15,00 | 1,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 18,72 | 1,53 |
| | MATERIAL | : | | 5,22 | 70,7182321 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 29,2817679 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89720 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37964 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,03 | 5,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 15,00 | 1,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 18,72 | 1,53 |
| | MATERIAL | : | | 6,65 | 75,5196305 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,15 | 24,4803695 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89721 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 15,00 | 1,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0820000 | 18,72 | 1,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1529 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,12 | 76,7798467 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,15 | 23,2201533 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89723 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37957 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 15,00 | 1,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 18,72 | 1,81 |
| | MATERIAL | : | 9,68 | 79,1217896 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,55 | 20,8782104 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 3517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL | : | 2,99 | 52,7272728 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 47,2727272 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89725 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1530 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37965 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,29 | 7,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 15,00 | 1,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 18,72 | 1,81 |
| | MATERIAL : | 9,35 | 78,5349234 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,55 | 21,4650766 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | UN | | | | |
| | EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 3516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 3,81 | 58,7955626 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,67 | 41,2044374 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89727 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 15,00 | 1,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 18,72 | 1,81 |
| | MATERIAL : | 10,87 | 80,9954752 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,55 | 19,0045248 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1531 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S | UN | | | | |
| | OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | |
| | ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 1933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 4,81 | 64,3835617 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,66 | 35,6164383 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89729 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | |
| | ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 15,73 | 84,0236687 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,99 | 15,9763313 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89730 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S | UN | | | | |
| | OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | |
| | ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 1967 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1532 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | 4,92 | 64,8648649 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,65 | 35,1351351 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL : | 4,22 | 54,9333334 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,46 | 45,0666666 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1533 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 4,80 | 58,1164808 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,45 | 41,8835192 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 1932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL | : | | 9,26 | 72,9600000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,42 | 27,0400000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89734 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL | : | | 15,73 | 84,0236687 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,99 | 15,9763313 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89735 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1534 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL : | 9,16 | 72,7419355 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,42 | 27,2580645 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89736 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 3,41 | 70,0421941 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,45 | 29,9578059 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1535 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,26 | 62,2526637 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,00 | 37,7473363 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89738 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37982 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,98 | 6,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL | : | 8,40 | 85,3759012 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,43 | 14,6240988 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |
| | MATERIAL | : | 9,10 | 64,5207440 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,00 | 35,4792560 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89740 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1536 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37986 LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 2,98 | 67,0533643 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,45 | 32,9466357 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89741 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 12,18 | 89,4736843 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,43 | 10,5263157 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,61 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN | | | | | | |
| ITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |
| | MATERIAL : | 17,36 | 77,6777678 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,98 | 22,3222322 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1537 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89743 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |
| | MATERIAL | : | | 24,70 | 83,2205684 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,98 | 16,7794316 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL | : | | 10,89 | 62,3196769 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,58 | 37,6803231 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89745 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1538 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38006 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 20,28 | 93,4198332 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,42 | 6,5801668 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL : | 10,96 | 62,4712644 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,58 | 37,5287356 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89747 | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 37998 ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,29 | 5,29 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 6,70 | 82,2942644 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,44 | 17,7057356 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1539 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,84 | 14,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL : | 19,30 | | 74,6111976 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,56 | | 25,3888024 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,86 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89749 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38000 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM | UN | CR | 1,0000000 | 6,98 | 6,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | 8,40 | | 85,3759012 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,43 | | 14,6240988 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,83 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89750 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1540 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL : | | | 38,57 | 85,4824367 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,55 | 14,5175633 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 45,12 | 100,0000000 % | |
| 89751 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI | UN | | | | |
| | STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,0800000 | 12,64 | 1,01 |
| I | 38001 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 18,72 | 1,02 |
| | MATERIAL : | | | 2,23 | 60,2240897 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,46 | 39,7759103 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,69 | 100,0000000 % | |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | | | | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0099000 | 45,07 | 0,44 |
| I | 3897 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | | | 2,61 | 58,3524028 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,86 | 41,6475972 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,47 | 100,0000000 % | |
| | | | | | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1541 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN | | | | | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 4,43 | 67,6562500 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,11 | 32,3437500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89754 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 9,75 | 82,3076924 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,09 | 17,6923076 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89755 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1542 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 5,91 | 77,5700935 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,70 | 22,4299065 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89756 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 11,61 | 87,2534143 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,69 | 12,7465857 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89757 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 37991 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 18,87 | 91,7767989 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,68 | 8,2232011 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89758 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1543 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 28,85 | 28,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 30,70 | 94,7923125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,68 | 5,2076875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89759 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI | UN | | | | |
| | STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1070000 | 12,64 | 1,35 |
| I | 38002 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 15,00 | 0,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 18,72 | 1,21 |
| | MATERIAL : | 3,37 | 66,1971831 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,72 | 33,8028169 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89760 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,38 | 8,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL : | 10,62 | 84,1346154 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,00 | 15,8653846 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89761 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1544 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL : | 19,13 | 90,5624405 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,99 | 9,4375595 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89762 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL : | 28,26 | 93,4219270 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,98 | 6,5780730 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89763 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | UN | | | | |
| IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 116,21 | 116,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL : | 118,47 | 98,3542516 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,98 | 1,6457484 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 120,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89764 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS | UN | | | | |
| TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1545 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 18,71 | 18,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| | MATERIAL : | 20,96 | 91,3195967 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,99 | 8,6804033 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89765 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 12,64 | 1,51 |
| I | 38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 6,54 | 69,2473119 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,90 | 30,7526881 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89766 | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS | UN | | | | |
| | TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 12,64 | 1,51 |
| I | 38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 11,32 | 79,6586060 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | 20,3413940 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89767 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1200000 | 12,64 | 1,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1546 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL : | 11,32 | | 79,6586060 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | | 20,3413940 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,20 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89768 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 15,00 | 1,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 18,72 | 2,41 |
| | MATERIAL : | 10,77 | | 76,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,39 | | 24,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,16 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89769 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 15,00 | 2,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 18,72 | 2,84 |
| | MATERIAL : | 30,32 | | 88,3816214 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,98 | | 11,6183786 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,30 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89772 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | M | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 38029 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | CR | 1,0610000 | 57,79 | 61,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1547 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 15,00 | 0,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 18,72 | 0,58 |
| | MATERIAL | : | | 61,56 | 98,7311276 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,79 | 1,2688724 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,35 | 100,0000000 % | |
| 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | | | | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |
| | MATERIAL | : | | 7,50 | 68,5581396 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,43 | 31,4418604 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,93 | 100,0000000 % | |
| 89776 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3895 LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 15,00 | 1,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,72 | 2,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1548 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,24 | 76,6574586 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,42 | 23,3425414 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89777 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 15,00 | 1,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 18,72 | 1,47 |
| | MATERIAL | : | 15,47 | 88,2251580 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,06 | 11,7748420 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | | | | | |
| | AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL | : | 9,20 | 67,2579454 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,47 | 32,7420546 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89779 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1549 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL : | 16,68 | 78,8947118 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,45 | 21,1052882 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89780 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37966 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 15,00 | 1,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 18,72 | 1,47 |
| | MATERIAL : | 15,47 | 88,2251580 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,06 | 11,7748420 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89781 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37959 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 15,00 | 1,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 18,72 | 1,74 |
| | MATERIAL : | 23,90 | 90,7944997 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,42 | 9,2055003 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 7116 TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0510000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL : | 4,58 | 55,2825553 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,70 | 44,7174447 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE | UN | | | | |
| | L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 3666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE | UN | CR | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| | DIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0150000 | 39,14 | 0,58 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0510000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL : | 4,99 | 57,3770492 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,69 | 42,6229508 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,43 | 5,43 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0400000 | 16,50 | 0,66 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL : | 9,43 | 67,8052326 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,47 | 32,1947674 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL | UN | | | | |
| | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI | | | | | |
| | TÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,33 | 6,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0400000 | 16,50 | 0,66 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 15,00 | 2,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| | MATERIAL : | 10,33 | 69,7817190 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,47 | 30,2182810 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1552 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,46 | 2,92 |
| I | 11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL : | | | 16,51 | 71,5220236 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,56 | 28,4779764 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 23,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89787 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37967 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 15,00 | 1,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 18,72 | 1,74 |
| | MATERIAL : | | | 23,90 | 90,7944997 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,42 | 9,2055003 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 26,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89788 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 37960 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 45,60 | 45,60 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 15,00 | 1,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 18,72 | 2,17 |
| | MATERIAL : | | | 49,02 | 94,1970311 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,01 | 5,8029689 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1553 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89789 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 37968 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 46,44 | 46,44 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 15,00 | 1,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1160000 | 18,72 | 2,17 |
| MATERIAL | | : | 49,86 | 94,2895087 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,01 | 5,7104913 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 52,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89790 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2930000 | 12,64 | 3,70 |
| I | 37961 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 120,98 | 120,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 15,00 | 2,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 18,72 | 2,86 |
| MATERIAL | | : | 125,84 | 96,9234329 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,99 | 3,0765671 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 129,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89791 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2930000 | 12,64 | 3,70 |
| I | 37969 JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 124,06 | 124,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 15,00 | 2,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1530000 | 18,72 | 2,86 |
| MATERIAL | | : | 128,92 | 96,9948031 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,99 | 3,0051969 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 132,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1554 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89792 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 12,64 | 5,39 |
| I | 37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 140,57 | 140,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |
| MATERIAL | | : | 147,37 | 96,8488916 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,79 | 3,1511084 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 152,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89793 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 12,64 | 5,39 |
| I | 37970 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 144,72 | 144,72 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |
| MATERIAL | | : | 151,52 | 96,9326332 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,79 | 3,0673668 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 156,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89794 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,38 | 8,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| MATERIAL | | : | 10,46 | 88,3005978 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,38 | 11,6994022 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,46 | 2,92 |
| I | 3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL | | | 17,77 | 73,0053742 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 6,56 | 26,9946258 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 24,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,22 | 12,22 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 15,00 | 4,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,72 | 6,17 |
| | MATERIAL | | | 19,87 | 69,6157914 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 8,66 | 30,3842086 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 28,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1556 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN | CR | | 1,0000000 | 16,95 | 16,95 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 15,00 | 4,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,72 | 6,17 |
| | MATERIAL : | 24,60 | 73,9577040 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,66 | 26,0422960 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 3,60 | 77,5330397 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,04 | 22,4669603 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,50 | 2,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1557 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | | | 4,18 | 80,0391390 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,03 | 19,9608610 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 5,21 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89803 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 1932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | | | 8,61 | 89,3081762 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,03 | 10,6918238 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,64 | 100,0000000 % | |
| | | | | | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89804 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E | UN | | | | |
| | LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1558 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 8,51 | 89,1949153 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,03 | 10,8050847 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89805 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 7,45 | 78,0021254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,10 | 21,9978746 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 8,30 | 79,8048781 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1559 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,09 | 20,1951219 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL | : | 16,55 | 88,8047594 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,08 | 11,1952406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89808 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UN | | | | |
| | O. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL | : | 23,89 | 91,9860628 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,08 | 8,0139372 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| MATERIAL | | : | 9,94 | 75,9474092 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,14 | 24,0525908 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| MATERIAL | | : | 10,01 | 76,0769231 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,14 | 23,9230769 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1561 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,84 | 14,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 18,34 | 85,4127580 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,13 | 14,5872420 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89812 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | | | | |
| | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 37,61 | 92,3361262 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,12 | 7,6638738 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | | | | |
| | FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1562 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 15,00 | 0,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,72 | 0,56 |
| | MATERIAL : | | | 4,08 | 83,8235295 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,78 | 16,1764705 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89814 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 3848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 15,00 | 0,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 18,72 | 0,56 |
| | MATERIAL : | | | 9,39 | 92,3459245 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,77 | 7,6540755 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89815 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| | MATERIAL : | | | 18,97 | 93,2211777 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1563 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,37 | 6,7788223 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89816 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| | MATERIAL | : | 28,09 | 95,3290147 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,37 | 4,6709853 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL | : | 7,00 | 81,6350711 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,57 | 18,3649289 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89818 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 116,21 | 116,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1564 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| | MATERIAL | : | | 118,30 | 98,8539402 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,37 | 1,1460598 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 119,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89819 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC | UN | | | | |
| | A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 3895 LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL | : | | 10,74 | 87,2637634 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,56 | 12,7362366 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89820 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á | UN | | | | |
| | GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1330000 | 12,64 | 1,68 |
| I | 38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 18,71 | 18,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| | MATERIAL | : | | 20,80 | 93,7840291 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,37 | 6,2159709 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1565 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 2/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 8,54 | 80,2669209 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,09 | 19,7330791 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89822 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37977 LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |
| | MATERIAL : | 14,02 | 89,6774194 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,61 | 10,3225806 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89823 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1566 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | | | 16,01 | 88,4679666 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,08 | 11,5320334 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 18,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89824 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO | UN | | | | |
| | RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37985 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |
| | MATERIAL : | | | 26,15 | 94,2070964 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,60 | 5,7929036 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,43 | 5,43 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0400000 | 16,50 | 0,66 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | | | 8,62 | 84,5924454 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,57 | 15,4075546 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1567 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89826 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37987 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 117,98 | 117,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |
| | MATERIAL : | 120,49 | 98,6880945 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,60 | 1,3119055 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,04 | 2,08 |
| I | 3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,33 | 6,33 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0400000 | 16,50 | 0,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 15,00 | 0,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,72 | 1,12 |
| | MATERIAL : | 9,53 | 85,8576643 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,56 | 14,1423357 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89828 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 38,59 | 38,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1568 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 41,10 | 96,2414847 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,60 | 3,7585153 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN | UN | | | | |
| | ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,46 | 2,92 |
| I | 11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL | : | 15,46 | 84,2857143 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,88 | 15,7142857 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL | UN | | | | |
| | ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2014 | | | | | |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 2,0000000 | 1,46 | 2,92 |
| I | 3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0600000 | 16,50 | 0,99 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 15,00 | 1,65 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL | : | 16,72 | 85,3031861 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,88 | 14,6968139 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1569 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89831 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 38009 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 142,03 | 142,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |
| MATERIAL | | : | 144,54 | 98,9041847 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,60 | 1,0958153 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 146,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89832 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI | UN | | | | |
| DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,1600000 | 12,64 | 2,02 |
| I | 38004 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 25,01 | 25,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 15,00 | 0,93 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 18,72 | 1,16 |
| MATERIAL | | : | 27,52 | 94,4808555 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 1,60 | 5,5191445 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 29,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,22 | 12,22 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1570 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 18,61 | 81,5812721 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,19 | 18,4187279 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,95 | 16,95 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |
| | MATERIAL | : | | 23,34 | 84,7643406 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,19 | 15,2356594 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89835 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| | MATERIAL | : | | 26,46 | 92,9453263 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,00 | 7,0546737 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89836 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1571 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 37988 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 192,44 | 192,44 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| MATERIAL | | : | 195,55 | 98,9870341 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,00 | 1,0129659 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 197,55 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89837 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT | UN | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 37994 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 92,74 | 92,74 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,72 | 1,44 |
| MATERIAL | | : | 95,85 | 97,9537549 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,00 | 2,0462451 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 97,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89838 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2400000 | 12,64 | 3,03 |
| I | 37979 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 100,32 | 100,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 15,00 | 1,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 18,72 | 1,90 |
| MATERIAL | | : | 104,13 | 97,5140713 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,65 | 2,4859287 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 106,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89839 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT | UN | | | | |
| O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1572 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2930000 | 12,64 | 3,70 |
| I | 37995 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 134,60 | 134,60 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 15,00 | 1,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1020000 | 18,72 | 1,90 |
| | MATERIAL : | 139,08 | 98,1278701 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,65 | 1,8721299 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 141,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89840 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 12,64 | 5,39 |
| I | 37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 112,74 | 112,74 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 15,00 | 1,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 18,72 | 2,30 |
| | MATERIAL : | 119,07 | 97,3794121 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,20 | 2,6205879 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89841 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT | UN | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4270000 | 12,64 | 5,39 |
| I | 37996 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 198,46 | 198,46 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 15,00 | 1,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 18,72 | 2,30 |
| | MATERIAL : | 204,79 | 98,4602801 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,20 | 1,5397199 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 207,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89842 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2000000 | 12,64 | 2,52 |
| I | 38012 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 29,98 | 91,5337424 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,77 | 8,4662576 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89844 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,2400000 | 12,64 | 3,03 |
| I | 38013 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,61 | 34,61 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 15,00 | 1,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,72 | 2,32 |
| | MATERIAL : | 38,59 | 92,2707634 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,23 | 7,7292366 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89845 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,3000000 | 12,64 | 3,79 |
| I | 38014 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 56,32 | 56,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 15,00 | 2,32 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,72 | 2,90 |
| | MATERIAL : | 61,29 | 93,8046312 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,04 | 6,1953688 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89846 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1574 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,4400000 | 12,64 | 5,56 |
| I | 38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 135,99 | 135,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2040000 | 15,00 | 3,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2040000 | 18,72 | 3,81 |
| | MATERIAL : | 143,10 | 96,4119512 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,32 | 3,5880488 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 148,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89847 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | CR | 0,6400000 | 12,64 | 8,08 |
| I | 38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 165,47 | 165,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2450000 | 15,00 | 3,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2450000 | 18,72 | 4,58 |
| | MATERIAL : | 175,40 | 96,4775167 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,40 | 3,5224833 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 181,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89850 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | | | | |
| | ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 15,00 | 3,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 18,72 | 4,49 |
| | MATERIAL : | 10,81 | 63,0896227 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1575 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,32 | 36,9103773 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3528 JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 15,00 | 3,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 18,72 | 4,49 |
| | MATERIAL | : | 10,88 | 63,2413389 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,32 | 36,7586611 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 14,84 | 14,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 15,00 | 3,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 18,72 | 4,49 |
| | MATERIAL | : | 19,22 | 75,3057200 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,30 | 24,6942800 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1576 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89853 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 15,00 | 3,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 18,72 | 4,49 |
| | MATERIAL | | | 38,50 | 85,9672720 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 6,28 | 14,0327280 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 44,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| I | 20131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 32,31 | 32,31 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 15,00 | 4,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,72 | 6,17 |
| | MATERIAL | | | 42,48 | 83,0847724 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 8,64 | 16,9152276 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 51,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1577 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0700000 | 16,50 | 1,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 35,87 | 35,87 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 15,00 | 4,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,72 | 6,17 |
| | MATERIAL : | | | 46,04 | 84,1892884 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,64 | 15,8107116 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 54,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |
| | MATERIAL : | | | 9,11 | 68,3371299 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,22 | 31,6628701 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89857 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1578 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |
| | MATERIAL : | | | 16,59 | 79,7867184 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,20 | 20,2132816 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 20,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89859 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI | UN | | | | |
| | CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 | UN | CR | 1,0000000 | 21,88 | 21,88 |
| |) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0070000 | 16,50 | 0,11 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 15,00 | 3,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 18,72 | 4,11 |
| | MATERIAL : | | | 30,18 | 83,9709579 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,76 | 16,0290421 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 35,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO | UN | | | | |
| | RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 12,22 | 12,22 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 15,00 | 4,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1579 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 18,72 | 5,99 |
| | MATERIAL : | 19,79 | 70,1535167 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,41 | 29,8464833 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 2,0000000 | 1,84 | 3,68 |
| I | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 16,95 | 16,95 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0920000 | 16,50 | 1,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 15,00 | 4,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 18,72 | 5,99 |
| | MATERIAL : | 24,53 | 74,4654857 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,40 | 25,5345143 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89862 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 6,54 | 13,08 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| I | 20174 TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO | UN | CR | 1,0000000 | 52,72 | 52,72 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 15,00 | 6,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,72 | 8,23 |
| | MATERIAL : | 71,41 | 86,0923152 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1580 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,53 | 13,9076848 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89863 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014 | UN | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 2,0000000 | 6,54 | 13,08 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1400000 | 16,50 | 2,31 |
| I | 20136 JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 107,19 | 107,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 15,00 | 6,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,72 | 8,23 |
| | MATERIAL | : | 125,89 | 91,6126212 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,52 | 8,3873788 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 137,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL | : | 1,75 | 48,4419263 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,88 | 51,5580737 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1581 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3500 JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 2,26 | 54,7263682 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,86 | 45,2736318 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89868 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN | UN | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0071000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0210000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 1,61 | 60,1562500 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,05 | 39,8437500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC | UN | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 7139 TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 15,00 | 1,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1582 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,72 | 1,68 |
| | MATERIAL : | 3,27 | 57,6363637 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | 42,3636363 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89979 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O | UN | | | | |
| | U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 38678 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 13,40 | 13,40 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 15,20 | 83,0033004 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,11 | 16,9966996 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89980 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA | UN | | | | |
| | DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 3870 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0130000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 15,00 | 0,60 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| | MATERIAL : | 6,75 | 86,7187500 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,03 | 13,2812500 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1583 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89981 | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO | UN | | | | |
| | EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| I | 38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 13,40 | 13,40 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 15,00 | 0,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 18,72 | 0,91 |
| | MATERIAL : | 14,62 | 91,9620254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,27 | 8,0379746 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0070000 | 45,07 | 0,31 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0080000 | 39,14 | 0,31 |
| I | 20147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU | UN | CR | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 |
| | A FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0500000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| | MATERIAL : | 6,57 | 62,3800384 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,96 | 37,6199616 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0110000 | 45,07 | 0,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1584 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3 UN | CR | 1,0000000 | | 8,12 | 8,12 |
| | /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0120000 | 39,14 | 0,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0750000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL : | 10,65 | 66,8991757 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,26 | 33,1008243 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB | UN | | | | |
| | -RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | C | | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0600000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 15,00 | 1,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,72 | 2,22 |
| | MATERIAL : | 3,46 | 52,3148149 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,15 | 47,6851851 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92287 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 | UN | AS | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1585 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0432000 | | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | | 15,00 | 1,44 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | | 18,72 | 1,79 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0330000 | | 13,40 | 0,44 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,43 | 74,4897960 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,54 | 25,5102040 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92288 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 | UN | AS | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0504000 | | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | | 18,72 | 2,13 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0400000 | | 13,40 | 0,53 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 11,88 | 79,8370673 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,99 | 20,1629327 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92289 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12717 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 18,53 | 18,53 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0108000 | 16,50 | 0,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 15,00 | 2,01 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 18,72 | 2,50 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | CR | 0,0470000 | 13,40 | 0,62 |
| | MATERIAL : | 21,54 | 85,9613838 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,51 | 14,0386162 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92290 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12718 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0176000 | 136,90 | 2,40 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 15,00 | 2,32 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,72 | 2,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1587 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0540000 | 13,40 | 0,72 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 33,19 | 89,1105122 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,05 | 10,8894878 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92291 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12719 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 | UN | AS | 1,0000000 | 45,15 | 45,15 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0240000 | 136,90 | 3,28 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0313000 | 16,50 | 0,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 18,72 | 3,55 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0660000 | 13,40 | 0,88 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 51,37 | 91,1743773 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,97 | 8,8256227 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92292 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRU | UN | | | | |
| | MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12720 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 | UN | AS | 1,0000000 | 157,22 | 157,22 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0300000 | 136,90 | 4,10 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1588 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0354000 | | 16,50 | 0,58 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 1,44 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 15,00 | 3,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2250000 | 18,72 | 4,21 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0780000 | | 13,40 | 1,04 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0058647 % | | | |
| | MATERIAL : | 164,78 | 96,5515220 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,87 | 3,4426133 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 170,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92293 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12724 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0220000 | | 13,40 | 0,29 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,16 | 71,0296685 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,69 | 28,9703315 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1589 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92294 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 7,17 | 78,0730898 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,01 | 21,9269102 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 92295 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12726 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0108000 | 16,50 | 0,17 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0310000 | 13,40 | 0,41 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,97 | 85,6965945 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,33 | 14,3034055 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92296 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12727 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0176000 | 136,90 | 2,40 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,0360000 | 13,40 | 0,48 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 18,70 | 87,3584906 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 12,6415094 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92297 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0240000 | 136,90 | 3,28 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0313000 | 16,50 | 0,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1591 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0440000 | 13,40 | 0,58 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 29,29 | 89,8028343 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,32 | 10,1971657 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92298 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECI | UN | | | | |
| MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | |
| I | 12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 78,17 | 78,17 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0300000 | 136,90 | 4,10 |
| EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0354000 | 16,50 | 0,58 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0999000 | 1,44 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0520000 | 13,40 | 0,69 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 84,81 | 95,5756208 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,92 | 4,4243792 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 88,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92299 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | |
| NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 |
| EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1592 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0648000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0450000 | 13,40 | 0,60 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 9,81 | 74,3846154 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,37 | 25,6153846 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92300 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0096000 | 136,90 | 1,31 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0125000 | 16,50 | 0,20 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0756000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 15,00 | 2,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1520000 | 18,72 | 2,84 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0530000 | 13,40 | 0,71 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 15,03 | 78,9724577 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,00 | 21,0275423 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 19,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92301 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1593 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0126000 | | | 136,90 | 1,72 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 12736 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | | 26,51 | 26,51 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0163000 | | | 16,50 | 0,26 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0891000 | | 1,44 | 0,12 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | | 15,00 | 2,68 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | | 18,72 | 3,35 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0620000 | | | 13,40 | 0,83 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | | MATERIAL : | 30,79 | 86,8026055 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | 4,68 | 13,1973945 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,47 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92302 | | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | | |
| | | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0264000 | | | 136,90 | 3,61 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | | |
| I | 12737 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | | 34,15 | 34,15 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0344000 | | | 16,50 | 0,56 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1040000 | | 1,44 | 0,14 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2060000 | | 15,00 | 3,09 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2060000 | | 18,72 | 3,85 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0720000 | | | 13,40 | 0,96 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0216403 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1594 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 40,96 | 88,3358581 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,39 | 11,6425016 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92303 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0360000 | 136,90 | 4,92 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 67,50 | 67,50 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0469000 | 16,50 | 0,77 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1269000 | 1,44 | 0,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 15,00 | 3,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2530000 | 18,72 | 4,73 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0880000 | 13,40 | 1,17 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0120612 % | |
| | MATERIAL | : | | 76,43 | 92,0154385 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,62 | 7,9725003 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 83,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92304 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME | UN | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0450000 | 136,90 | 6,16 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12739 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 192,16 | 192,16 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0531000 | 16,50 | 0,87 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1499000 | 1,44 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1595 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|---|--------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 15,00 | 4,50 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | CR | 0,1040000 | 13,40 | 1,39 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0047456 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 203,05 | 96,2746774 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,84 | 3,7205770 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 210,90 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92311 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAM | | | | UN | | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | | |
| I | 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 | | | UN | AS | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| MM | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | | | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | | | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0458000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1370000 | 15,00 | 2,05 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1370000 | 18,72 | 2,56 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | CR | 0,0480000 | 13,40 | 0,64 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 4,53 | 55,3324969 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,65 | 44,6675031 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92312 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAM | | | | UN | | | | |
| AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1596 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 UN | AS | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 | |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1580000 | 15,00 | 2,37 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1580000 | 18,72 | 2,95 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0550000 | 13,40 | 0,73 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 8,20 | 66,3114755 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,16 | 33,6885245 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92313 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAM | UN | | | | |
| | AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 UN | AS | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 | |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 15,00 | 2,64 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 18,72 | 3,29 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0610000 | 13,40 | 0,81 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|-------|-------------|---------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,63 | 73,2163743 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,62 | 26,7836257 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,25 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92314 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | | | | UN | | | | |
| | IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | |
| I | 12723 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0458000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 18,72 | 1,70 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CHP | CR | 0,0320000 | 13,40 | 0,42 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,91 | 54,4401545 | % | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,42 | 45,5598455 | % | | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92315 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | | | | UN | | | | |
| | IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | |
| I | 12724 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1598 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | CR | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | : | 4,66 | 62,2435021 | % | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 2,82 | 37,7564979 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 7,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92316 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU | | | | UN | | | | |
| IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | | |
| I | 12725 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1180000 | 15,00 | 1,77 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | CR | 0,0410000 | 13,40 | 0,54 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | : | 7,70 | 71,2406016 | % | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 3,10 | 28,7593984 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 10,80 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92317 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | | | | UN | | | | |
| ÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | UN | AS | 0,0042000 | 136,90 | 0,57 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | |
| I | 12733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1599 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0056000 | 16,50 | 0,09 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0688000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 6,24 | 56,3302753 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,82 | 43,6697247 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92318 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ | UN | | | | |
| | ÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0792000 | 1,44 | 0,11 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 15,00 | 3,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 18,72 | 3,94 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0730000 | 13,40 | 0,97 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0615763 % | | | |
| | MATERIAL : | 10,80 | 66,0098523 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,55 | 33,9285714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1600 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92319 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | UN | | | | |
| I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0096000 | 136,90 | 1,31 |
| I 12735 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 |
| I 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0125000 | 16,50 | 0,20 |
| I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0880000 | 1,44 | 0,12 |
| C 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 15,00 | 3,52 |
| C 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2350000 | 18,72 | 4,39 |
| C 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | CR | 0,0820000 | 13,40 | 1,09 |
| EQUIPAMENTO : 0,01 0,0453514 % | | | | | | |
| MATERIAL : 16,04 72,1541951 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 6,17 27,8004535 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 92326 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | UN | | | | |
| I 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| I 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,44 | 0,06 |
| C 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 15,00 | 2,13 |
| C 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1420000 | 18,72 | 2,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1601 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0490000 | 13,40 | 0,65 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 4,59 | 54,8780488 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,77 | 45,1219512 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92327 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAM | UN | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 | UN | AS | 1,0000000 | 5,49 | 5,49 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 15,00 | 3,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,72 | 4,02 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0750000 | 13,40 | 1,00 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0693962 % | |
| | MATERIAL : | | | 8,90 | 60,9993061 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,67 | 38,9312977 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92328 | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAM | UN | | | | |
| | AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 | UN | AS | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 |
| | MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1602 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2770000 | 15,00 | 4,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2770000 | 18,72 | 5,18 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0960000 | 13,40 | 1,28 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0475963 % | |
| | MATERIAL : | | | 13,88 | 65,5402191 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,28 | 34,4121846 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92329 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | UN | | | | |
| I | 12723 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN | AS | | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0474000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| | MATERIAL : | | | 2,94 | 53,5714286 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1603 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,54 | 46,4285714 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92330 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12724 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,15 | 57,6136364 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 42,3863636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92331 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1604 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 8,56 | 63,7254902 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,86 | 36,2745098 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92332 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0042000 | 136,90 | 0,57 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,30 | 3,30 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0056000 | 16,50 | 0,09 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0711000 | 1,44 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 15,00 | 2,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 18,72 | 3,53 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0660000 | 13,40 | 0,88 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 6,31 | 55,7847534 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,99 | 44,2152466 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 11,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92333 | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1605 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------|--|----|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1073000 | | 1,44 | 0,15 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | | 15,00 | 4,29 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | | 18,72 | 5,35 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0990000 | | 13,40 | 1,32 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0523012 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 11,75 | 60,8786612 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 7,53 | 39,0690376 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92334 | | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - | UN | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0096000 | | 136,90 | 1,31 |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | |
| I | 12735 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | | 11,59 | 11,59 |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0125000 | | 16,50 | 0,20 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1386000 | | 1,44 | 0,19 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | | 15,00 | 5,53 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3690000 | | 18,72 | 6,90 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,1280000 | | 13,40 | 1,71 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0735023 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 17,71 | 64,5350975 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 9,70 | 35,3914002 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92344 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | UN | | | | | |
| RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1606 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL : | 22,50 | 57,0409983 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,94 | 42,9590017 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92345 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR | UN | | | | |
| | UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL : | 22,49 | 57,0300561 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,94 | 42,9699439 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 26,56 | 26,56 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| | MATERIAL : | 32,24 | 63,6363637 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,42 | 36,3636363 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92347 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | |
| | M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 31,63 | 31,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| | MATERIAL | : | 37,32 | 66,9546437 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,41 | 33,0453563 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92348 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | UN | | | | |
| | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 43,21 | 43,21 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 15,00 | 11,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 18,72 | 14,18 |
| | MATERIAL | : | 49,40 | 71,3066127 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,87 | 28,6933873 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92349 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR | UN | | | | |
| | UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1608 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 15,00 | 11,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 18,72 | 14,18 |
| | MATERIAL | : | | 53,91 | 73,0643847 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,87 | 26,9356153 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92350 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9670000 | 15,00 | 14,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9670000 | 18,72 | 18,10 |
| | MATERIAL | : | | 33,33 | 56,7595283 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,38 | 43,2404717 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92351 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9670000 | 15,00 | 14,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9670000 | 18,72 | 18,10 |
| | MATERIAL | : | | 32,20 | 55,9079819 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,38 | 44,0920181 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 57,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92352 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1609 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 49,79 | 49,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0520000 | 15,00 | 15,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0520000 | 18,72 | 19,69 |
| | MATERIAL : | 58,13 | 67,8354372 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,56 | 32,1645628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92353 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | |
| | INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0520000 | 15,00 | 15,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0520000 | 18,72 | 19,69 |
| | MATERIAL : | 53,17 | 65,8560795 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,56 | 34,1439205 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92354 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN | | | | | |
| | ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 72,80 | 72,80 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 15,00 | 17,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 18,72 | 21,28 |
| | MATERIAL : | 81,85 | 73,3153881 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1610 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,79 | 26,6846119 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92355 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 63,23 | 63,23 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 15,00 | 17,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1370000 | 18,72 | 21,28 |
| | MATERIAL | : | 72,28 | 70,8087947 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,79 | 29,1912053 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92356 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM | UN | | | | |
| | ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 10,65 | 0,38 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 32,75 | 32,75 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 18,10 | 0,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 15,00 | 19,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 18,72 | 24,14 |
| | MATERIAL | : | 42,96 | 55,9441473 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,82 | 44,0558527 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92357 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM | UN | | | | |
| | PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 10,65 | 0,47 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 62,19 | 62,19 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 18,10 | 0,19 |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4030000 | 15,00 | 21,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4030000 | 18,72 | 26,26 |
| | MATERIAL | : | | 73,37 | 66,6090753 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 36,78 | 33,3909247 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 110,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92358 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM | UN | | | | |
| | ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 10,65 | 0,56 |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 83,29 | 83,29 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0130000 | 18,10 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5160000 | 15,00 | 22,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5160000 | 18,72 | 28,37 |
| | MATERIAL | : | | 95,48 | 70,6256942 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 39,71 | 29,3743058 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 135,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92369 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 15,00 | 7,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,72 | 9,17 |
| | MATERIAL | : | | 9,49 | 42,3751686 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,91 | 57,6248314 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92370 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1612 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 6,62 | 6,62 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 15,00 | 7,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,72 | 9,17 |
| | MATERIAL : | | | 10,41 | 44,6652267 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 12,91 | 55,3347733 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 23,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92371 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |
| | MATERIAL : | | | 12,60 | 47,3763684 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,01 | 52,6236316 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 26,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92372 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 9,25 | 9,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1613 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 13,45 | 49,0124359 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,01 | 50,9875641 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92373 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL | : | | 15,79 | 50,7921113 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,28 | 49,2078887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92374 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL | : | | 15,95 | 51,0453523 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,28 | 48,9546477 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92375 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1614 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL : | 22,50 | 57,0846076 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,91 | 42,9153924 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92376 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL : | 22,49 | 57,0736682 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,91 | 42,9263318 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 26,56 | 26,56 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 15,00 | 11,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 18,72 | 13,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1615 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 32,52 | 62,7636927 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,28 | 37,2363073 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 51,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92378 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E | UN | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 31,63 | 31,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 15,00 | 11,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 18,72 | 13,77 |
| | MATERIAL | : | | 37,59 | 66,0909412 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,28 | 33,9090588 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92379 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 43,21 | 43,21 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 15,00 | 12,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 18,72 | 15,50 |
| | MATERIAL | : | | 49,94 | 69,6978176 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,70 | 30,3021824 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 71,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92380 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 15,00 | 12,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 18,72 | 15,50 |
| | MATERIAL : | 54,45 | 71,4962496 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,70 | 28,5037504 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,15 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92381 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 15,00 | 11,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 18,72 | 13,75 |
| | MATERIAL : | 14,55 | 43,0011862 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,30 | 56,9988138 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92382 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 15,00 | 11,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7350000 | 18,72 | 13,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,34 | 40,8797293 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,30 | 59,1202707 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92383 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 14,46 | 14,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 15,00 | 11,98 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 18,72 | 14,95 |
| | MATERIAL | : | 20,66 | 49,6383799 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,98 | 50,3616201 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92384 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 15,00 | 11,98 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7990000 | 18,72 | 14,95 |
| | MATERIAL | : | 18,25 | 46,5318658 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,98 | 53,4681342 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92385 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,71 | 17,71 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 15,00 | 13,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 18,72 | 16,34 |
| | MATERIAL : | 24,49 | 51,6620792 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,90 | 48,3379208 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92386 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 15,00 | 13,09 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8730000 | 18,72 | 16,34 |
| | MATERIAL : | 22,81 | 49,9012508 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,92 | 50,0987492 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92387 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1619 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 15,00 | 14,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 18,72 | 18,06 |
| | MATERIAL : | 33,29 | 56,7636987 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,35 | 43,2363013 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92388 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 15,00 | 14,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 18,72 | 18,06 |
| | MATERIAL : | 32,16 | 55,9105990 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,35 | 44,0894010 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92389 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 49,79 | 49,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 15,00 | 16,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 18,72 | 20,66 |
| | MATERIAL : | 58,51 | 66,9034254 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1620 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,93 | 33,0965746 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 15,00 | 16,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1040000 | 18,72 | 20,66 |
| | MATERIAL | : | 53,54 | 64,9095106 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,94 | 35,0904894 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92635 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 72,80 | 72,80 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 15,00 | 18,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 18,72 | 23,25 |
| | MATERIAL | : | 82,66 | 71,7576496 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 32,53 | 28,2423504 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 115,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92636 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1621 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 63,23 | 63,23 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 15,00 | 18,63 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2420000 | 18,72 | 23,25 |
| | MATERIAL : | 73,09 | 69,1950318 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,53 | 30,8049682 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 105,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 10,65 | 0,21 |
| I | 6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 15,00 | 14,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 18,72 | 18,34 |
| | MATERIAL : | 18,24 | 41,4706554 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,76 | 58,5293446 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92638 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0250000 | 10,65 | 0,26 |
| I | 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0660000 | 15,00 | 15,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0660000 | 18,72 | 19,95 |
| | MATERIAL : | 24,65 | 46,8571428 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,97 | 53,1428572 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92639 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0290000 | 10,65 | 0,30 |
| I | 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 20,67 | 20,67 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1640000 | 15,00 | 17,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1640000 | 18,72 | 21,79 |
| | MATERIAL | : | 29,80 | 49,4017946 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,54 | 50,5982054 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92640 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 10,65 | 0,38 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 32,75 | 32,75 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 18,10 | 0,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2870000 | 15,00 | 19,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2870000 | 18,72 | 24,09 |
| | MATERIAL | : | 42,95 | 56,0026127 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,73 | 43,9973873 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 10,65 | 0,47 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 62,19 | 62,19 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 18,10 | 0,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1623 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4710000 | 15,00 | 22,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4710000 | 18,72 | 27,53 |
| | MATERIAL | : | | 73,90 | 65,7196295 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 38,54 | 34,2803705 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 112,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92644 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 10,65 | 0,56 |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 83,29 | 83,29 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0130000 | 18,10 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6560000 | 15,00 | 24,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6560000 | 18,72 | 31,00 |
| | MATERIAL | : | | 96,55 | 68,9990700 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 43,37 | 31,0009300 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 139,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92657 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 15,00 | 4,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,72 | 5,63 |
| | MATERIAL | : | | 8,10 | 50,5037784 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,92 | 49,4962216 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92658 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 6,62 | 6,62 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 15,00 | 4,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,72 | 5,63 |
| MATERIAL | | : | 9,02 | 53,2142858 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,92 | 46,7857142 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92659 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | UN | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |
| MATERIAL | | : | 10,99 | 56,7187500 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 8,38 | 43,2812500 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 19,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92660 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E | UN | | | | |
| M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 9,25 | 9,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 11,84 | 58,5536160 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,38 | 41,4463840 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92661 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL | : | | 13,94 | 61,1209180 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,86 | 38,8790820 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E | UN | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL | : | | 14,10 | 61,3935145 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,86 | 38,6064855 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92663 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1626 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL : | 20,40 | 68,2139254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,50 | 31,7860746 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92664 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL : | 20,39 | 68,2032302 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,50 | 31,7967698 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92665 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 26,56 | 26,56 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 15,00 | 5,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 18,72 | 7,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1627 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 29,96 | 74,1229162 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,45 | 25,8770838 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92666 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E | UN | | | | |
| | M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 31,63 | 31,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 15,00 | 5,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 18,72 | 7,45 |
| | MATERIAL | : | | 35,03 | 77,0216527 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,45 | 22,9783473 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92667 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 43,21 | 43,21 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL | : | | 46,99 | 80,4739825 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,39 | 19,5260175 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92668 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL : | 51,50 | 81,8775901 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,39 | 18,1224099 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,89 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92669 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 15,00 | 6,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 18,72 | 8,44 |
| | MATERIAL : | 12,43 | 51,1801243 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,85 | 48,8198757 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92670 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 15,00 | 6,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4510000 | 18,72 | 8,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1629 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 11,21 | 48,6050566 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,86 | 51,3949434 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92671 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 14,46 | 14,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 15,00 | 7,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 18,72 | 8,92 |
| | MATERIAL | : | | 18,24 | 59,2556318 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,54 | 40,7443682 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92672 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 15,00 | 7,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4770000 | 18,72 | 8,92 |
| | MATERIAL | : | | 15,83 | 55,7760454 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,54 | 44,2239546 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1630 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92673 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,71 | 17,71 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 15,00 | 7,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 18,72 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 21,75 | 62,0808255 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,27 | 37,9191745 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92674 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 15,00 | 7,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5060000 | 18,72 | 9,47 |
| | MATERIAL : | 20,08 | 60,1865784 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,28 | 39,8134216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92675 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1631 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 15,00 | 8,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 18,72 | 10,16 |
| | MATERIAL : | 30,17 | 67,9241022 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,24 | 32,0758978 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92676 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 15,00 | 8,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5430000 | 18,72 | 10,16 |
| | MATERIAL : | 29,04 | 67,0839129 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,24 | 32,9160871 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92677 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 49,79 | 49,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 15,00 | 8,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 18,72 | 11,19 |
| | MATERIAL : | 54,73 | 77,7508897 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1632 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,65 | 22,2491103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92678 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 15,00 | 8,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 18,72 | 11,19 |
| | MATERIAL | : | 49,76 | 76,0606525 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,66 | 23,9393475 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92679 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 72,80 | 72,80 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 15,00 | 9,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 18,72 | 12,22 |
| | MATERIAL | : | 78,23 | 82,0617907 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,09 | 17,9382093 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92680 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1633 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 63,23 | 63,23 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 15,00 | 9,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6530000 | 18,72 | 12,22 |
| | MATERIAL : | 68,65 | 80,0560814 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,10 | 19,9439186 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92681 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 10,65 | 0,21 |
| I | 6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6010000 | 15,00 | 9,01 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6010000 | 18,72 | 11,25 |
| | MATERIAL : | 15,45 | 49,5017679 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,77 | 50,4982321 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92682 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0250000 | 10,65 | 0,26 |
| I | 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6350000 | 15,00 | 9,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6350000 | 18,72 | 11,88 |
| | MATERIAL : | 21,42 | 56,2467054 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1634 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,66 | 43,7532946 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92683 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0290000 | 10,65 | 0,30 |
| I | 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 20,67 | 20,67 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6750000 | 15,00 | 10,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6750000 | 18,72 | 12,63 |
| | MATERIAL | : | 26,13 | 59,5924909 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,71 | 40,4075091 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92684 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0360000 | 10,65 | 0,38 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 32,75 | 32,75 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0090000 | 18,10 | 0,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 15,00 | 10,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 18,72 | 13,55 |
| | MATERIAL | : | 38,72 | 67,0894875 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,98 | 32,9105125 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92685 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0450000 | 10,65 | 0,47 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 62,19 | 62,19 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0110000 | 18,10 | 0,19 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7970000 | 15,00 | 11,95 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7970000 | 18,72 | 14,91 |
| | MATERIAL | : | | 68,84 | 76,7280849 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,87 | 23,2719151 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 89,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92686 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE | UN | | | | |
| | DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 10,65 | 0,56 |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 83,29 | 83,29 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0130000 | 18,10 | 0,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | 15,00 | 13,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | 18,72 | 16,28 |
| | MATERIAL | : | | 90,63 | 79,9081921 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,78 | 20,0918079 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 113,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 10,65 | 0,08 |
| I | 4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 18,10 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 15,00 | 2,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 18,72 | 3,23 |
| | MATERIAL | : | | 4,15 | 47,6190476 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,57 | 52,3809524 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1636 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 10,65 | 0,08 |
| I | 3908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 18,10 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 15,00 | 2,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 18,72 | 3,23 |
| | MATERIAL : | | | 4,35 | 48,8081725 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,57 | 51,1918275 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 8,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 15,00 | 4,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,72 | 5,55 |
| | MATERIAL : | | | 6,18 | 44,1240086 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,84 | 55,8759914 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92695 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 3909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 15,00 | 4,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,72 | 5,55 |
| | MATERIAL : | | | 6,39 | 44,9573863 % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,84 | 55,0426137 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92696 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | AM AIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 15,00 | 7,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 18,72 | 9,02 |
| | MATERIAL | : | 9,40 | 42,5182481 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,73 | 57,4817519 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92697 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA | UN | | | | |
| | MAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 6,62 | 6,62 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 15,00 | 7,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 18,72 | 9,02 |
| | MATERIAL | : | 10,33 | 44,8336252 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,72 | 55,1663748 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92698 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN | UN | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 10,65 | 0,08 |
| I | 3441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 18,10 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 15,00 | 3,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 18,72 | 4,84 |
| | MATERIAL : | 6,06 | 46,9803921 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,85 | 53,0196079 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92699 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN UN | | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 10,65 | 0,08 |
| I | 3455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 18,10 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 15,00 | 3,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 18,72 | 4,84 |
| | MATERIAL : | 5,40 | 44,0860215 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,85 | 55,9139785 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92700 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN UN | | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 3442 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 15,00 | 6,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 18,72 | 8,33 |
| | MATERIAL : | 9,53 | 44,8553816 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 55,1446184 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92701 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN | UN | | | | |
| | STALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 3456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 5,12 | 5,12 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 15,00 | 6,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 18,72 | 8,33 |
| | MATERIAL | : | 8,55 | 42,1680755 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 57,8319245 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92702 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 15,00 | 10,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 18,72 | 13,55 |
| | MATERIAL | : | 14,46 | 43,1913617 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,03 | 56,8086383 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92703 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1640 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 15,00 | 10,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7240000 | 18,72 | 13,55 |
| | MATERIAL : | | | 13,25 | 41,0519763 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,03 | 58,9480237 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 32,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92704 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA | UN | | | | |
| | MAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6294 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 15,00 | 5,19 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3460000 | 18,72 | 6,47 |
| | MATERIAL : | | | 7,36 | 44,6821515 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,13 | 55,3178485 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 16,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA | UN | | | | |
| | MAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0160000 | 10,65 | 0,17 |
| I | 6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,62 | 6,62 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 15,00 | 8,89 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5930000 | 18,72 | 11,10 |
| | MATERIAL : | | | 11,27 | 41,9753086 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1641 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,58 | 58,0246914 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92706 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA | UN | | | | |
| | IS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 10,65 | 0,21 |
| I | 6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 15,00 | 14,47 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9650000 | 18,72 | 18,06 |
| | MATERIAL | : | 18,09 | 41,6184971 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,40 | 58,3815029 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92889 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | UN | | | | |
| | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 50,28 | 50,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL | : | 55,47 | 76,6343491 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,90 | 23,3656509 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92890 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 83,20 | 83,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| | MATERIAL | : | | 88,92 | 82,8619435 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,38 | 17,1380565 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92891 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P | UN | | | | |
| | RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| I | 9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 128,89 | 128,89 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 15,00 | 11,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 18,72 | 14,18 |
| | MATERIAL | : | | 135,10 | 87,1890950 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,85 | 12,8109050 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 154,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92892 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 15,00 | 7,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,72 | 9,17 |
| | MATERIAL | : | | 20,25 | 61,1229136 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,87 | 38,8770864 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92893 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 27,47 | 27,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |
| | MATERIAL : | 31,71 | 69,4029851 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,97 | 30,5970149 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92894 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 34,19 | 34,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL : | 38,85 | 71,7939215 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,25 | 28,2060785 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92895 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 50,28 | 50,28 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL | : | | 55,47 | 76,6662048 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,87 | 23,3337952 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 72,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 83,20 | 83,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 15,00 | 11,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 18,72 | 13,77 |
| | MATERIAL | : | | 89,18 | 82,2361740 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,26 | 17,7638260 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 108,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92897 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| I | 9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 128,89 | 128,89 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 15,00 | 12,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 18,72 | 15,50 |
| | MATERIAL | : | | 135,64 | 86,2178672 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,68 | 13,7821328 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 157,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92898 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 15,00 | 4,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,72 | 5,63 |
| MATERIAL | | : | | 18,84 | 70,4511279 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 7,90 | 29,5488721 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 26,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92899 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO | UN | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | | |
| 015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 27,47 | 27,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |
| MATERIAL | | : | | 30,10 | 78,2858637 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 8,34 | 21,7141363 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 38,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92900 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO | UN | | | | |
| EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | | |
| 015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 34,19 | 34,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1646 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL | : | | 37,00 | 80,7178814 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,83 | 19,2821186 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 45,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92901 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 50,28 | 50,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL | : | | 53,36 | 84,9186084 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,47 | 15,0813916 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92902 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO | UN | | | | |
| | EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 83,20 | 83,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 15,00 | 5,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 18,72 | 7,45 |
| | MATERIAL | : | | 86,63 | 89,2595271 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,42 | 10,7404729 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 97,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1647 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92903 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| I | 9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 128,89 | 128,89 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| MATERIAL | | : | 132,68 | 92,0992287 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 11,38 | 7,9007713 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 144,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92904 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0080000 | 10,65 | 0,08 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0020000 | 18,10 | 0,03 |
| I | 9883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 15,00 | 2,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1730000 | 18,72 | 3,23 |
| MATERIAL | | : | 13,39 | 74,6771477 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 4,53 | 25,3228523 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92905 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM | UN | | | | |
| RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 15,00 | 4,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,72 | 5,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1648 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 18,24 | 70,0540959 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,79 | 29,9459041 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92906 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | AM AIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 15,00 | 7,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4820000 | 18,72 | 9,02 |
| | MATERIAL | : | 20,17 | 61,3970589 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,68 | 38,6029411 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92907 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL | : | 24,41 | 59,0235609 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,93 | 40,9764391 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92908 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1649 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL : | 24,41 | 59,0235609 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,93 | 40,9764391 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92909 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN | | | | | |
| | DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 15,00 | 9,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 18,72 | 12,07 |
| | MATERIAL : | 24,41 | 59,0235609 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,93 | 40,9764391 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92910 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | |
| | INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| | MATERIAL : | 39,47 | 68,1857564 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,41 | 31,8142436 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92911 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| MATERIAL | | : | 39,47 | 68,1857564 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 18,41 | 31,8142436 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 57,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92912 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3929 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 15,00 | 10,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7020000 | 18,72 | 13,14 |
| MATERIAL | | : | 57,16 | 75,6466375 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 18,40 | 24,3533625 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 75,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92913 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 15,00 | 11,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 18,72 | 14,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1651 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 57,65 | 74,3665978 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,87 | 25,6334022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92914 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 15,00 | 11,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7580000 | 18,72 | 14,18 |
| | MATERIAL | : | 57,65 | 74,3665978 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,87 | 25,6334022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92918 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 15,00 | 7,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,72 | 9,17 |
| | MATERIAL | : | 10,33 | 44,4733420 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,91 | 55,5266580 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92920 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | | | | | |
| | 12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 15,00 | 7,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,72 | 9,17 |
| | MATERIAL : | 10,46 | 44,7844827 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,91 | 55,2155173 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92925 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |
| | MATERIAL : | 14,15 | 50,2498216 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,99 | 49,7501784 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92926 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,14 | 50,2320600 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,99 | 49,7679400 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92927 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 15,00 | 7,99 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5330000 | 18,72 | 9,97 |
| | MATERIAL | : | 14,14 | 50,2320600 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,99 | 49,7679400 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92928 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL | : | 16,65 | 52,1233093 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,28 | 47,8766907 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92929 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL : | 16,65 | 52,1233093 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,28 | 47,8766907 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92930 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3923 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 15,00 | 8,73 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5820000 | 18,72 | 10,89 |
| | MATERIAL : | 16,65 | 52,1233093 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,28 | 47,8766907 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92931 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL : | 24,41 | 59,0666019 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,90 | 40,9333981 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,31 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92932 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL : | 24,41 | 59,0666019 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,90 | 40,9333981 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,31 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92933 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 15,00 | 9,66 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6440000 | 18,72 | 12,05 |
| | MATERIAL : | 24,41 | 59,0666019 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,90 | 40,9333981 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92934 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 15,00 | 11,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 18,72 | 13,77 |
| | MATERIAL | : | 39,74 | 67,3289184 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,28 | 32,6710816 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92935 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 15,00 | 11,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7360000 | 18,72 | 13,77 |
| | MATERIAL | : | 39,74 | 67,3289184 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,28 | 32,6710816 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92936 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1657 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 15,00 | 12,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 18,72 | 15,50 |
| | MATERIAL : | 58,19 | 72,8333125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,70 | 27,1666875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92937 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | | | | | |
| | /2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 15,00 | 12,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8280000 | 18,72 | 15,50 |
| | MATERIAL : | 58,19 | 72,8333125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,70 | 27,1666875 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92938 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 15,00 | 4,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,72 | 5,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1658 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,94 | 52,9904307 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,92 | 47,0095693 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92939 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA | UN | | | | |
| | LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 15,00 | 4,51 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3010000 | 18,72 | 5,63 |
| | MATERIAL | : | 9,07 | 53,3531158 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,92 | 46,6468842 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,99 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92940 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |
| | MATERIAL | : | 12,53 | 59,9131694 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,37 | 40,0868306 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,90 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92941 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |
| | MATERIAL : | 12,52 | | 59,8938224 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 8,37 | | 40,1061776 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,89 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92942 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0170000 | 10,65 | 0,18 |
| I | 3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 15,00 | 4,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3180000 | 18,72 | 5,95 |
| | MATERIAL : | 12,52 | | 59,8938224 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 8,37 | | 40,1061776 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,89 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92943 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, | UN | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL : | 14,80 | 62,5425171 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,86 | 37,4574829 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92944 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL : | 14,80 | 62,5425171 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,86 | 37,4574829 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92945 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 3923 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0050000 | 18,10 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 15,00 | 5,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 18,72 | 6,30 |
| | MATERIAL : | 14,80 | 62,5425171 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,86 | 37,4574829 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92946 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL | : | 22,30 | 70,1233007 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,50 | 29,8766993 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92947 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL | : | 22,30 | 70,1233007 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,50 | 29,8766993 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92948 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1662 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0240000 | 10,65 | 0,25 |
| I | 3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0060000 | 18,10 | 0,10 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 15,00 | 5,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,72 | 6,77 |
| | MATERIAL : | 22,30 | 70,1233007 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,50 | 29,8766993 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92949 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN | | | | | |
| | INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 15,00 | 5,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 18,72 | 7,45 |
| | MATERIAL : | 37,19 | 78,0636997 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,44 | 21,9363003 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92950 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN | | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0300000 | 10,65 | 0,31 |
| I | 3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 33,78 | 33,78 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0070000 | 18,10 | 0,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 15,00 | 5,97 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3980000 | 18,72 | 7,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1663 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 37,19 | 78,0636997 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,44 | 21,9363003 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92951 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL | : | 55,24 | 82,8971120 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,39 | 17,1028880 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92952 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 2/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 51,46 | 51,46 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0080000 | 18,10 | 0,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL | : | 55,24 | 82,8971120 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,39 | 17,1028880 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1664 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 92953 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0110000 | 10,65 | 0,11 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 12406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 15,00 | 4,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2970000 | 18,72 | 5,55 |
| | MATERIAL : | 7,06 | 47,4219810 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,83 | 52,5780190 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93050 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39856 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0220000 | 13,40 | 0,29 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,78 | 73,8582678 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,69 | 26,1417322 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93051 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM, I | UN | | | | |
| | INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 | |
| I | 39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN | AS | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 | |
| | X 15 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0220000 | 13,40 | 0,29 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,35 | 71,9594595 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,69 | 28,0405405 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93052 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 | |
| I | 39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | 1,0000000 | 243,25 | 243,25 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1666 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0220000 | 13,40 | 0,29 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 244,84 | 99,3262441 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,66 | 0,6737559 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 246,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93054 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4 | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 |
| | X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0220000 | 13,40 | 0,29 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 9,80 | 85,3744494 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,67 | 14,6255506 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93055 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, D | UN | | | | |
| | N 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | | 1,0000000 | 19,12 | 19,12 |
| | LSA, 22 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 15,00 | 0,96 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0640000 | 18,72 | 1,19 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0220000 | 13,40 | 0,29 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 20,71 | 92,5393259 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,66 | 7,4606741 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93056 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39857 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 7,17 | 78,0730898 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,01 | 21,9269102 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93057 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1668 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDADA, PONTA X BOLSA, 28 UN X 22 MM | AS | | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDADA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 |
| MATERIAL : 6,15 75,2808989 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,01 24,7191011 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93058 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P UN | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM UN | AS | | 1,0000000 | 267,18 | 267,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDADA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1669 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 269,17 | 99,2693727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,98 | 0,7306273 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 271,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93059 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2 | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 | |
| I | 39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM | UN | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 | |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,57 | 87,1512006 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,99 | 12,8487994 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93060 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2 | UN | | | | |
| | 8 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1670 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39868 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | | 1,0000000 | 34,44 | 34,44 |
| | LSA, 28 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0760000 | 18,72 | 1,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0260000 | 13,40 | 0,34 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 36,43 | 94,8248824 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 1,98 | 5,1751176 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93061 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA UN | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0108000 | 16,50 | 0,17 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39858 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM UN | AS | | 1,0000000 | 11,57 | 11,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0310000 | 13,40 | 0,41 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 14,03 | 85,7495374 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,33 | 14,2504626 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 16,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93062 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM, I UN | | | | | |
| | NSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1671 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0108000 | 16,50 | 0,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39888 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDADA, PONTA X BOLSA, 35 UN X 28 MM | AS | | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0310000 | 13,40 | 0,41 |
| MATERIAL : 12,05 83,7666901 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,33 16,2333099 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93063 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 35 MM, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P UN | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0108000 | 16,50 | 0,17 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39875 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM UN | AS | | 1,0000000 | 305,80 | 305,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 15,00 | 1,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0890000 | 18,72 | 1,66 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0310000 | 13,40 | 0,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1672 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 308,28 | 99,2558949 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,31 | 0,7441051 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 310,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93064 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0176000 | 136,90 | 2,40 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 | |
| I | 39859 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM | UN | 1,0000000 | 17,84 | 17,84 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0360000 | 13,40 | 0,48 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,94 | 89,0343699 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 10,9656301 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93065 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM PRUMADA FORNecimento e instalação. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0176000 | 136,90 | 2,40 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 | |
| I | 39890 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 UN | AS | 1,0000000 | 16,38 | 16,38 | |
| | X 35 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1673 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|---|--------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | | 0,0360000 | 13,40 | 0,48 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 20,48 | 88,3376850 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,70 | 11,6623150 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93066 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM P | | | | UN | | | | |
| RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | AS | 0,0176000 | 136,90 | 2,40 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0229000 | 16,50 | 0,37 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 |
| I | 39876 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 382,87 | 382,87 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1030000 | 15,00 | 1,54 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1030000 | 18,72 | 1,92 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | | 0,0360000 | 13,40 | 0,48 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 386,99 | 99,3118854 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 0,6881146 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 389,67 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93067 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA | | | | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | AS | 0,0240000 | 136,90 | 3,28 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1674 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0313000 | | 16,50 | 0,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,44 | 0,12 |
| I | 39860 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 27,38 | 27,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0440000 | | 13,40 | 0,58 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 32,82 | 90,8030009 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,32 | 9,1969991 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93068 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | | 136,90 | 3,28 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0313000 | | 16,50 | 0,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0846000 | 1,44 | 0,12 |
| I | 39891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 UN | AS | 1,0000000 | | 23,09 | 23,09 |
| | X 42 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 15,00 | 1,90 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1270000 | 18,72 | 2,37 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0440000 | | 13,40 | 0,58 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 28,53 | 89,5583597 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,32 | 10,4416403 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,85 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1675 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93069 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 54 MM, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0240000 | | 136,90 | 3,28 |
| I 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0313000 | | 16,50 | 0,51 |
| I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | | 1,44 | 0,12 |
| I 39877 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM | UN | 1,0000000 | | 531,02 | 531,02 |
| C 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | | 15,00 | 1,90 |
| C 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270000 | | 18,72 | 2,37 |
| C 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0440000 | | 13,40 | 0,58 |
| | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 536,47 | 99,3866168 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,31 | 0,6133832 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 539,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93070 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0300000 | | 136,90 | 4,10 |
| I 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0354000 | | 16,50 | 0,58 |
| I 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | | 1,44 | 0,14 |
| I 39861 | LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM | UN | 1,0000000 | | 78,17 | 78,17 |
| C 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | | 15,00 | 2,25 |
| C 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | | 18,72 | 2,80 |
| C 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0520000 | | 13,40 | 0,69 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 84,81 | 95,5756208 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,92 | 4,4243792 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93071 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 136,90 | 4,10 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0354000 | 16,50 | 0,58 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | 1,44 | 0,14 | |
| I | 39892 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 UN | AS | 1,0000000 | 71,99 | 71,99 | |
| | X 54 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0520000 | 13,40 | 0,69 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 78,63 | 95,2438729 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,92 | 4,7561271 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93072 | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 66 MM, INSTALADO EM P | UN | | | | |
| | RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | 136,90 | 4,10 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0354000 | 16,50 | 0,58 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | 1,44 | 0,14 | |
| I | 39878 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM | UN | 1,0000000 | 701,39 | 701,39 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1677 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,0520000 | 13,40 | 0,69 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 708,03 | 99,4492990 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,92 | 0,5507010 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 711,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93073 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA | UN | | | | |
| | F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | AS | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | CR | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0648000 | 1,44 | 0,09 |
| I | 39896 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | AS | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 15,00 | 1,92 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 18,72 | 2,39 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,0450000 | 13,40 | 0,60 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 37,79 | 91,8681319 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,34 | 8,1318681 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93074 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 15 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1678 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,0458000 | | 1,44 | 0,06 |
| I | 39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN | AS | 1,0000000 | | 2,41 | 2,41 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1370000 | | 15,00 | 2,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1370000 | | 18,72 | 2,56 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0480000 | | 13,40 | 0,64 |
| MATERIAL : 4,51 55,2201258 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 3,65 44,7798742 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93075 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,0458000 | | 1,44 | 0,06 |
| I | 39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM UN X 1/2" | AS | 1,0000000 | | 6,49 | 6,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1370000 | | 15,00 | 2,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1370000 | | 18,72 | 2,56 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0480000 | | 13,40 | 0,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1679 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,62 | 70,4073151 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,62 | 29,5926849 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93076 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 15,00 | 2,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 18,72 | 2,95 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0550000 | 13,40 | 0,73 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,06 | 65,9203981 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,16 | 34,0796019 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93077 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN | UN | | | | |
| | 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|---|---|-------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 39870 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | | | AS | 1,0000000 | | 9,93 | 9,93 |
| | | X 1/2" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1580000 | 15,00 | 2,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1580000 | 18,72 | 2,95 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | 0,0550000 | | 13,40 | 0,73 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 12,66 | 75,3004808 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,14 | 24,6995192 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,80 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93078 | | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN | | | UN | | | | |
| | | 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | AS | 0,0048000 | | 136,90 | 0,65 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39871 | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | | | AS | 1,0000000 | | 11,13 | 11,13 |
| | | X 3/4" | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1580000 | 15,00 | 2,37 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1580000 | 18,72 | 2,95 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | 0,0550000 | | 13,40 | 0,73 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,86 | 76,9618835 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,14 | 23,0381165 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,00 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1681 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93079 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0587000 | | 1,44 | 0,08 |
| I | 39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | | 8,59 | 8,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | | 15,00 | 2,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | | 18,72 | 3,29 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0610000 | | 13,40 | 0,81 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 11,79 | 71,8327184 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,62 | 28,1672816 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93080 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE | UN | | | | |
| | DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0458000 | | 1,44 | 0,06 |
| I | 39855 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM | UN | 1,0000000 | | 1,36 | 1,36 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0910000 | | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0910000 | | 18,72 | 1,70 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0320000 | | 13,40 | 0,42 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1682 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 2,92 | 54,5279384 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,42 | 45,4720616 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93081 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1 | UN | | | | |
| | /2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | /2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 18,72 | 1,70 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0320000 | 13,40 | 0,42 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,13 | 77,2420444 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,39 | 22,7579556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93082 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTAL | UN | | | | |
| | ADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0458000 | 1,44 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1683 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 39866 | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | | | AS | | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 |
| | | LSA, 15 MM | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 18,72 | 1,70 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | | 0,0320000 | 13,40 | 0,42 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 10,20 | 81,0136766 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,38 | 18,9863234 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,58 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93083 | | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE UN | | | | | | | |
| | | DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | AS | | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| | | EM CHUMBO) | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | CR | | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| | | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | UN | CR | 0,0458000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39872 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM | | | UN | AS | 1,0000000 | 209,71 | 209,71 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0910000 | 18,72 | 1,70 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | CR | | 0,0320000 | 13,40 | 0,42 |
| | | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 211,33 | 98,8948207 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,36 | 1,1051793 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 213,69 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93084 | | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE UN | | | | | | | |
| | | DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1684 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39856 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |
| MATERIAL : 5,29 65,1954603 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,81 34,8045397 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93085 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM, I NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_ P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN X 15 MM | AS | | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,85 | 63,2000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,82 | 36,8000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93086 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 243,25 | 243,25 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | CR | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |
| | MATERIAL | : | 245,37 | 98,8869173 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,76 | 1,1130827 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 248,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93087 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 1 /2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1686 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHP | CR | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 8,71 | 75,6613757 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,80 | 24,3386243 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 11,51 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93088 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 3 /4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0528000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS | CHP | CR | 0,0370000 | 13,40 | 0,49 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 10,31 | 78,6542924 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 2,79 | 21,3457076 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 13,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1687 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93089 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, D N 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0048000 | | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0528000 | | 1,44 | 0,07 |
| I | 39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM | UN | 1,0000000 | | 19,12 | 19,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060000 | | 15,00 | 1,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060000 | | 18,72 | 1,98 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0370000 | | 13,40 | 0,49 |
| | MATERIAL : | | 21,23 | 88,4179606 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,77 | 11,5820394 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 24,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93090 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0064000 | | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0587000 | | 1,44 | 0,08 |
| I | 39857 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | 1,0000000 | | 5,21 | 5,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | | 15,00 | 1,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | | 18,72 | 2,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1688 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0410000 | 13,40 | 0,54 |
| | MATERIAL : | | | 7,70 | 71,2406016 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,10 | 28,7593984 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 10,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93091 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, I NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 15,00 | 1,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0410000 | 13,40 | 0,54 |
| | MATERIAL : | | | 6,67 | 68,1912682 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,11 | 31,8087318 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 9,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93092 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1689 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 267,18 | 267,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 15,00 | 1,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0410000 | | 13,40 | 0,54 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 269,71 | 98,8775174 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,06 | 1,1224826 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 272,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93093 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 28 MM X 1 | UN | | | | |
| | /2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 | | | | | |
| | /2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 15,00 | 1,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0410000 | | 13,40 | 0,54 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 14,10 | 82,0211516 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1690 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,08 | 17,9788484 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93094 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, D N 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0587000 | 1,44 | 0,08 | |
| I | 39868 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | 34,44 | 34,44 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | 15,00 | 1,77 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | 0,0410000 | 13,40 | 0,54 | |
| | MATERIAL | : | 36,96 | 92,3250565 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,07 | 7,6749435 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93095 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2 X 15 X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | 0,0042000 | 136,90 | 0,57 | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | 0,0056000 | 16,50 | 0,09 | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0688000 | 1,44 | 0,09 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1691 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39895 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 |
| | ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 26,86 | 84,8792885 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 4,78 | 15,1207115 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 31,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93096 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSC UN | | | | | |
| | A F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0792000 | 1,44 | 0,11 |
| I | 39896 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2110000 | 15,00 | 3,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,2110000 | 18,72 | 3,94 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0730000 | 13,40 | 0,97 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0226295 % | |
| | MATERIAL : | | | 38,78 | 87,5084862 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,52 | 12,4688843 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93097 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 15 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0474000 | | 1,44 | 0,06 |
| I | 39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | 1,0000000 | | 2,41 | 2,41 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | | 15,00 | 2,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | | 18,72 | 2,65 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0490000 | | 13,40 | 0,65 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 4,57 | 54,7677262 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,77 | 45,2322738 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93098 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN | UN | | | | |
| | 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0474000 | | 1,44 | 0,06 |
| I | 39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM | UN | 1,0000000 | | 6,49 | 6,49 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | | 15,00 | 2,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1420000 | | 18,72 | 2,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1693 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0490000 | 13,40 | 0,65 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 8,68 | 69,8205547 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,74 | 30,1794453 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 12,42 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93099 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 15,00 | 3,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,72 | 4,02 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0750000 | 13,40 | 1,00 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0700770 % | |
| | MATERIAL : | | | 8,76 | 60,6166785 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,67 | 39,3132445 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 14,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93100 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN | UN | | | | |
| | 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1694 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0715000 | | 1,44 | 0,10 |
| I | 39870 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 1,0000000 | | 9,93 | 9,93 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | | 15,00 | 3,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | | 18,72 | 4,02 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0750000 | | 13,40 | 1,00 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0530503 % | | | |
| | MATERIAL : | 13,35 | 70,1856765 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,66 | 29,7612732 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93101 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN | UN | | | | |
| | 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0715000 | | 1,44 | 0,10 |
| I | 39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN | AS | 1,0000000 | | 11,13 | 11,13 |
| | X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | | 15,00 | 3,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | | 18,72 | 4,02 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0750000 | | 13,40 | 1,00 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1695 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0498753 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,56 | 71,9700749 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,65 | 27,9800498 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93102 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0924000 | | 1,44 | 0,13 |
| I | 39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | 1,0000000 | | 8,59 | 8,59 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | | 18,72 | 4,24 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0960000 | | 13,40 | 1,28 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0541125 % | | |
| | MATERIAL | : | 12,66 | 67,9112555 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,97 | 32,0346320 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93103 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E | UN | | | | |
| | SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0028000 | | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0038000 | | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0474000 | | 1,44 | 0,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1696 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39855 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,95 | 53,6585366 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,54 | 46,3414634 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93104 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2 | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_ | | | | | |
| | P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,17 | 76,4985728 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,50 | 23,5014272 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93105 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, D N 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39866 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 8,60 | 8,60 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | CR | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| MATERIAL : 10,23 80,3500398 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,50 19,6499602 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93106 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0028000 | 136,90 | 0,38 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0038000 | 16,50 | 0,06 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0474000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39872 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM | UN | AS | 1,0000000 | 209,71 | 209,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 15,00 | 1,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 18,72 | 1,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1698 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 211,37 | 98,8440659 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,47 | 1,1559341 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 213,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93107 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E | UN | | | | |
| | SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39856 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,77 | 60,4033971 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,78 | 39,5966029 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93108 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN X 15 MM | AS | | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |
| | MATERIAL | : | 5,34 | 58,5094550 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 41,4905450 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93109 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB -RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 243,25 | 243,25 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |
| | MATERIAL | : | 245,85 | 98,5047104 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,73 | 1,4952896 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 249,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93110 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1700 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN X 1/2" | AS | | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |
| MATERIAL | | : | 9,20 | 70,9275137 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,76 | 29,0724863 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 12,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93111 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4 UN , INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN X 3/4" | AS | | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1701 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,79 | 74,1331485 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,76 | 25,8668515 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93112 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2 UN | | | | | |
| | 2 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 | | | | | |
| | 16_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,0715000 | 1,44 | 0,10 | |
| I | 39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN | AS | 1,0000000 | 19,12 | 19,12 | |
| | LSA, 22 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1430000 | 15,00 | 2,14 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1430000 | 18,72 | 2,67 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0500000 | 13,40 | 0,67 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,71 | 85,2685625 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,74 | 14,7314375 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93113 | LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E UN | | | | | |
| | SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 39857 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 8,56 | 63,7254902 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,86 | 36,2745098 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93114 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2 | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 |
| I | 39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM | UN | AS | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 |
| | X 1/2" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,96 | 75,5091650 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,84 | 24,4908350 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93115 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2 | UN | | | | |
| | 8 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 | | | | | |
| | 16_P | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1703 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 |
| I | 39868 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN LSA, 28 MM | AS | | 1,0000000 | 34,44 | 34,44 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |
| MATERIAL : 37,83 88,6796894 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 4,82 11,3203106 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93116 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 |
| I | 39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM UN | AS | | 1,0000000 | 267,18 | 267,18 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1704 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 270,58 | 98,2523708 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,81 | 1,7476292 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 275,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93117 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2 X 15 X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0042000 | 136,90 | 0,57 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0056000 | 16,50 | 0,09 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0711000 | 1,44 | 0,10 |
| I | 39895 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2" | AS | | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 15,00 | 2,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1890000 | 18,72 | 3,53 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CR | | 0,0660000 | 13,40 | 0,88 |
| | MATERIAL | : | | 26,93 | 84,4626537 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,95 | 15,5373463 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93118 | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA, ROSCA F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO) | AS | | 0,0072000 | 136,90 | 0,98 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | CR | | 0,0094000 | 16,50 | 0,15 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1073000 | 1,44 | 0,15 |
| I | 39896 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN | AS | | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |
| | ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4" | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | 15,00 | 4,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2860000 | 18,72 | 5,35 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0990000 | 13,40 | 1,32 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0212449 % | |
| | MATERIAL | : | | 39,74 | 84,1087743 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,49 | 15,8699808 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 47,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93119 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | AS | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 15,00 | 1,44 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 18,72 | 1,79 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 7,29 | 74,1200829 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,54 | 25,8799171 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93120 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39870 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" | UN | AS | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 15,00 | 1,44 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 18,72 | 1,79 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | CR | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| MATERIAL : 11,89 82,4438203 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,52 17,5561797 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 93121 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | UN | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO) | UN | AS | 0,0048000 | 136,90 | 0,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,0063000 | 16,50 | 0,10 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0432000 | 1,44 | 0,06 |
| I | 39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4" | UN | AS | 1,0000000 | 11,13 | 11,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1707 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|---|-------|-------------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0960000 | 15,00 | 1,44 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,0960000 | 18,72 | 1,79 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | | CR | 0,0330000 | 13,40 | 0,44 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 13,09 | 83,8082902 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,52 | 16,1917098 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,61 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93122 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, INST | | | | | UN | | | | |
| ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | | |
| I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | | | | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | | | | | |
| I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | | | UN | CR | 0,0504000 | 1,44 | 0,07 |
| I | 39881 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | | | | UN | AS | 1,0000000 | 8,59 | 8,59 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| C | 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | | | | CR | 0,0400000 | 13,40 | 0,53 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 11,04 | 78,6177106 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,99 | 21,3822894 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,03 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93123 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 35 MM, INST | | | | | UN | | | | |
| ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | | | | | | |
| I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | | | | AS | 0,0084000 | 136,90 | 1,14 | |
| EM CHUMBO) | | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1708 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0108000 | | 16,50 | 0,17 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0594000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39882 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | AS | 1,0000000 | 22,63 | 22,63 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 15,00 | 2,01 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 18,72 | 2,50 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0470000 | | 13,40 | 0,62 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 25,64 | 87,9488951 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,51 | 12,0511049 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93124 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMAD | UN | | | | |
| | A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0176000 | | 136,90 | 2,40 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0229000 | | 16,50 | 0,37 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0693000 | 1,44 | 0,09 |
| I | 39883 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | AS | 1,0000000 | 36,14 | 36,14 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 15,00 | 2,32 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,72 | 2,90 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0540000 | | 13,40 | 0,72 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 40,89 | 90,9821429 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,05 | 9,0178571 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1709 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93125 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 54 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0240000 | | 136,90 | 3,28 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0313000 | | 16,50 | 0,51 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0846000 | | 1,44 | 0,12 |
| I | 39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | 1,0000000 | | 53,68 | 53,68 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | | 15,00 | 2,85 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | | 18,72 | 3,55 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0660000 | | 13,40 | 0,88 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 59,90 | 92,3374016 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 4,97 | 7,6625984 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 64,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93126 | CURVA EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 66 MM, INST | UN | | | | |
| | ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0300000 | | 136,90 | 4,10 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0354000 | | 16,50 | 0,58 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0999000 | | 1,44 | 0,14 |
| I | 39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | 1,0000000 | | 127,58 | 127,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | | 15,00 | 3,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | | 18,72 | 4,21 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0780000 | | 13,40 | 1,04 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1710 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0070987 % | | |
| | MATERIAL | : | 135,14 | 95,8259389 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,87 | 4,1669624 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93133 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0064000 | 136,90 | 0,87 | |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0083000 | 16,50 | 0,13 | |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0924000 | 1,44 | 0,13 | |
| I | 39877 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM | UN | 1,0000000 | 531,02 | 531,02 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 15,00 | 2,77 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 18,72 | 3,46 | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0640000 | 13,40 | 0,85 | |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 534,42 | 99,1077226 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,81 | 0,8922774 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 539,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94465 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | | |
| | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 | |
| I | 3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 | 15,00 | 5,22 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 | 18,72 | 6,51 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 20,27 | 68,9124488 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,13 | 31,0875512 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94466 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 17,35 | 17,35 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 15,00 | 5,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 18,72 | 6,51 |
| | MATERIAL | : | 20,28 | 68,9230770 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,13 | 31,0769230 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94467 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E | UN | | | | |
| | M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC | | | | | |
| | IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 31,63 | 31,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 15,00 | 5,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 18,72 | 6,51 |
| | MATERIAL | : | 34,57 | 79,1178498 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,12 | 20,8821502 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1712 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94468 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO | UN | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 26,56 | 26,56 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 15,00 | 5,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3480000 | 18,72 | 6,51 |
| | MATERIAL : | 29,50 | 76,3650547 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,12 | 23,6349453 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94469 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | | |
| | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 47,72 | 47,72 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL : | 51,43 | 81,8573481 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,39 | 18,1426519 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94470 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | 10,65 | 0,37 |
| I | 4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 43,21 | 43,21 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 15,00 | 6,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4350000 | 18,72 | 8,14 |
| | MATERIAL : | 46,92 | 80,4504815 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,39 | 19,5495185 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94471 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN UN | | | | | |
| | STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | |
| | RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 15,00 | 7,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 18,72 | 9,77 |
| | MATERIAL : | 28,88 | 67,8453560 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,68 | 32,1546440 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94472 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN UN | | | | | |
| | STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | |
| | RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 15,00 | 7,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 18,72 | 9,77 |
| | MATERIAL : | 30,01 | 68,6796786 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1714 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,68 | 31,3203214 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94473 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | | | | | |
| | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 15,00 | 7,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 18,72 | 9,77 |
| | MATERIAL | : | 49,09 | 78,2178218 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,67 | 21,7821782 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94474 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) | UN | | | | |
| | , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | | | | | |
| | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0270000 | 10,65 | 0,28 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| I | 12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 49,79 | 49,79 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 15,00 | 7,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5220000 | 18,72 | 9,77 |
| | MATERIAL | : | 54,06 | 79,8165138 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,66 | 20,1834862 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94475 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN | UN | | | | |
| | STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | |
| | RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|----|-------|---------------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | | 10,65 | | 0,37 |
| I | 3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | | 63,23 | | 63,23 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | | 18,10 | | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | | 15,00 | | 9,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | | 18,72 | | 12,20 |
| MATERIAL | | : | 68,58 | 80,0584796 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,07 | 19,9415204 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 85,65 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94476 | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN | UN | | | | | | |
| STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB | | | | | | | | |
| RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0350000 | | 10,65 | | 0,37 |
| I | 3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | | 72,80 | | 72,80 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | | 18,10 | | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | | 15,00 | | 9,78 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6520000 | | 18,72 | | 12,20 |
| MATERIAL | | : | 78,15 | 82,0658463 % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 17,07 | 17,9341537 % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 95,22 | 100,0000000 % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94477 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE | UN | | | | | | |
| RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0410000 | | 10,65 | | 0,43 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | | 32,75 | | 32,75 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | | 18,10 | | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | | 15,00 | | 10,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | | 18,72 | | 13,01 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 38,44 | 67,8400850 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,22 | 32,1599150 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94478 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM | | | | | |
| | ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0410000 | 10,65 | 0,43 |
| I | 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 62,19 | 62,19 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0030000 | 18,10 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | 15,00 | 10,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6950000 | 18,72 | 13,01 |
| | MATERIAL | : | 67,90 | 78,8530883 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,20 | 21,1469117 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94479 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE | UN | | | | |
| | RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0530000 | 10,65 | 0,56 |
| I | 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | CR | 1,0000000 | 83,29 | 83,29 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0040000 | 18,10 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8690000 | 15,00 | 13,03 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8690000 | 18,72 | 16,26 |
| | MATERIAL | : | 90,47 | 79,9080298 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,74 | 20,0919702 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 113,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94606 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | UN | | | | |
| | A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0270000 | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0330000 | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0410000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 15,00 | 6,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,72 | 7,65 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,0580000 | 13,40 | 0,77 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | 31,95 | 74,8469148 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,73 | 25,1530852 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94608 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | UN | | | | |
| | A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 78,17 | 78,17 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0270000 | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0330000 | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0410000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 15,00 | 6,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4090000 | 18,72 | 7,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1718 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0580000 | 13,40 | 0,77 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 86,30 | 88,9646622 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,70 | 11,0353378 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94610 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 79 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | UN | | | | |
| | A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12730 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | AS | 1,0000000 | 119,68 | 119,68 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0410000 | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0420000 | 16,50 | 0,69 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 15,00 | 6,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 18,72 | 8,34 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | | 0,0630000 | 13,40 | 0,84 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 130,24 | 91,7719286 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,67 | 8,2280714 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 141,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94612 | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 104 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG | UN | | | | |
| | UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12731 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 1,0000000 | 174,52 | 174,52 |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0410000 | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1719 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0420000 | | 16,50 | 0,69 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0450000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 15,00 | 6,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4460000 | 18,72 | 8,34 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0630000 | | 13,40 | 0,84 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 185,08 | 94,0676673 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,67 | 5,9323327 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 196,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94614 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM RES | UN | | | | |
| | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | |
| | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12719 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 | UN | AS | 1,0000000 | 45,15 | 45,15 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0270000 | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0330000 | | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 15,00 | 9,21 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 18,72 | 11,49 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0870000 | | 13,40 | 1,16 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0140587 % | | |
| | MATERIAL | : | 55,22 | 77,4216225 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1720 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,09 | 22,5643188 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94615 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 54 MM, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBR | | | | | |
| | A/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0330000 | | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0610000 | | 1,44 | 0,08 |
| I | 39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | 1,0000000 | | 53,68 | 53,68 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6140000 | | 15,00 | 9,21 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6140000 | | 18,72 | 11,49 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0870000 | | 13,40 | 1,16 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0125533 % | | |
| | MATERIAL | : | 63,76 | 79,8393172 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,08 | 20,1481295 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 79,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94616 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM RES | UN | | | | |
| | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | |
| | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016[_P | | | | | |
| I | 12720 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 | UN | 1,0000000 | | 157,22 | 157,22 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1721 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0330000 | | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 15,00 | 9,21 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 18,72 | 11,49 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0870000 | | 13,40 | 1,16 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0054585 % | | |
| | MATERIAL | : | 167,32 | 91,2336245 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,06 | 8,7609170 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 183,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94617 | CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 66 MM, INS | UN | | | | |
| | TALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBR | | | | | |
| | A/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0270000 | | 136,90 | 3,69 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0330000 | | 16,50 | 0,54 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0610000 | 1,44 | 0,08 |
| I | 39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | AS | 1,0000000 | 127,58 | 127,58 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 15,00 | 9,21 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6140000 | 18,72 | 11,49 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0870000 | | 13,40 | 1,16 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0065121 % | | |
| | MATERIAL | : | 137,68 | 89,5415473 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1722 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,06 | 10,4519406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 153,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94618 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 79 MM, INSTALADO EM RES | UN | | | | |
| | ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT | | | | | |
| | O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12721 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 | UN | AS | 1,0000000 | 150,77 | 150,77 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0410000 | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0420000 | 16,50 | 0,69 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0670000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 15,00 | 10,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 18,72 | 12,50 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | | CR | 0,0950000 | 13,40 | 1,27 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0055309 % | | |
| | MATERIAL | : | 163,46 | 90,3318585 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,48 | 9,6626106 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 180,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94620 | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 104 MM, INSTALADO EM RE | UN | | | | |
| | SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN | | | | | |
| | TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12722 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 | UN | AS | 1,0000000 | 372,54 | 372,54 |
| | MM | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0410000 | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1723 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0420000 | | 16,50 | 0,69 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0670000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 15,00 | 10,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6680000 | 18,72 | 12,50 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,0950000 | | 13,40 | 1,27 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0024840 % | | |
| | MATERIAL | : | 385,24 | 95,6578981 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,47 | 4,3396179 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 402,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94622 | TE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | AS | 1,0000000 | 67,50 | 67,50 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0500000 | | 16,50 | 0,82 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1230000 | 1,44 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,72 | 15,31 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,1160000 | | 13,40 | 1,55 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0194118 % | | |
| | MATERIAL | : | 81,77 | 79,2099389 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1724 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,44 | 20,7706493 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94623 | TE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0410000 | | 136,90 | 5,61 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12739 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM UN | AS | 1,0000000 | | 192,16 | 192,16 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0500000 | | 16,50 | 0,82 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN | CR | 0,1230000 | | 1,44 | 0,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,8180000 | | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,8180000 | | 18,72 | 15,31 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,1160000 | | 13,40 | 1,55 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0087838 % | | |
| | MATERIAL | : | 206,46 | 90,5924723 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,41 | 9,3987439 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 227,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94624 | TE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 79 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN | | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN | AS | 0,0610000 | | 136,90 | 8,35 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12740 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM UN | AS | 1,0000000 | | 300,65 | 300,65 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | 0,0630000 | | 16,50 | 1,03 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1725 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1340000 | 1,44 | 0,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 15,00 | 13,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 18,72 | 16,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,1260000 | 13,40 | 1,68 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0058522 % | | |
| | MATERIAL | : | 318,59 | 93,1733724 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,32 | 6,8207754 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 341,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94625 | TE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 104 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU | UN | | | | |
| | A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | | | | | |
| I | 12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S | UN | AS | 0,0610000 | 136,90 | 8,35 |
| | EM CHUMBO) | | | | | |
| I | 12741 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | AS | 1,0000000 | 657,37 | 657,37 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,0630000 | 16,50 | 1,03 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,1340000 | 1,44 | 0,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 15,00 | 13,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8910000 | 18,72 | 16,67 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | CR | 0,1260000 | 13,40 | 1,68 |
| E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0028634 % | | |
| | MATERIAL | : | 675,32 | 96,6598423 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,31 | 3,3372943 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 698,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | IA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 2,29 | 51,6355141 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,13 | 48,3644859 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94657 | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 2,20 | 50,5966588 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,13 | 49,4033412 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1727 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94658 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| MATERIAL : | | 3,04 | 58,7649403 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | 2,12 | 41,2350597 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94659 | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0080000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 15,00 | 1,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| MATERIAL : | | 2,96 | 58,0971660 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | 2,12 | 41,9028340 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 5,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94660 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1728 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 5,26 | 63,5135136 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,01 | 36,4864864 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94661 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3862 LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 5,71 | 65,4249127 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,01 | 34,5750873 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1729 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 5,88 | 66,0958905 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,01 | 33,9041095 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94663 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | UN | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3863 LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0110000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 15,00 | 1,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 18,72 | 2,13 |
| | MATERIAL : | 6,26 | 67,5054705 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,01 | 32,4945295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94664 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X | UN | | | | |
| | 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO | | | | | |
| | DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1730 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | | 13,69 | 73,9106754 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,82 | 26,0893246 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94665 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3864 LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 10,14 | 10,14 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | | 15,34 | 76,0619691 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,82 | 23,9380309 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 20,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94666 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1731 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 19,86 | 80,4649266 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,81 | 19,5350734 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94667 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | UN | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3865 LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 15,00 | 2,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1840000 | 18,72 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | 20,38 | 80,8706071 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,81 | 19,1293929 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94668 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X | UN | | | | |
| | 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO | | | | | |
| | DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 102 ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 1,0000000 | 22,02 | 22,02 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 15,00 | 4,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 18,72 | 6,04 |
| | MATERIAL | : | 31,57 | 78,8258907 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,47 | 21,1741093 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1732 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94669 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ | UN | | | | |
| | ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | |
| | ÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3866 LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,57 | 34,57 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 15,00 | 4,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 18,72 | 6,04 |
| | MATERIAL : | 44,13 | 83,8962031 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,46 | 16,1037969 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94670 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM | UN | | | | |
| | X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI | | | | | |
| | O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 103 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI | UN | CR | 1,0000000 | 35,47 | 35,47 |
| | A | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 15,00 | 4,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 18,72 | 6,04 |
| | MATERIAL : | 45,03 | 84,1680736 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,46 | 15,8319264 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94671 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3867 LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 58,83 | 58,83 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0320000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 15,00 | 4,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3230000 | 18,72 | 6,04 |
| MATERIAL | | : | 68,40 | 88,9917830 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 8,45 | 11,0082170 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 76,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| MATERIAL | | : | 4,26 | 57,2802198 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,17 | 42,7197802 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 7,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94673 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 4,01 | 55,7610242 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,17 | 44,2389758 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 3,45 | 52,0061729 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,18 | 47,9938271 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94675 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1735 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0400000 | 14,30 | 0,57 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0100000 | 39,14 | 0,39 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 15,00 | 1,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 6,24 | 66,3783784 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,16 | 33,6216216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94676 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |
| | MATERIAL : | 6,94 | 60,5658710 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,51 | 39,4341290 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94677 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1736 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |
| | MATERIAL : | 10,95 | 70,8687133 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,50 | 29,1312867 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94678 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |
| | MATERIAL : | 7,38 | 62,0425532 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,51 | 37,9574468 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94679 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0710000 | 14,30 | 1,01 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0180000 | 39,14 | 0,70 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,78 | 72,3496591 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,49 | 27,6503409 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,27 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94680 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 20,12 | 20,12 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 15,00 | 4,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,72 | 5,16 |
| | MATERIAL | : | 26,03 | 78,2477342 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,23 | 21,7522658 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1925 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 15,00 | 4,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,72 | 5,16 |
| | MATERIAL | : | 26,19 | 78,3523753 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,23 | 21,6476247 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94682 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3511 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 63,71 | 63,71 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 15,00 | 4,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,72 | 5,16 |
| | MATERIAL : | 69,64 | 90,6115531 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,21 | 9,3884469 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 76,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94683 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 35,01 | 35,01 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1540000 | 14,30 | 2,20 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0410000 | 39,14 | 1,60 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0280000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 15,00 | 4,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2760000 | 18,72 | 5,16 |
| | MATERIAL : | 40,93 | 84,9968744 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,22 | 15,0031256 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94684 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1739 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 71,83 | 71,83 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 15,00 | 7,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 18,72 | 9,07 |
| MATERIAL | | : | 82,64 | 86,6855822 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,69 | 13,3144178 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 95,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94685 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 42,03 | 42,03 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 15,00 | 7,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 18,72 | 9,07 |
| MATERIAL | | : | 52,83 | 80,6150551 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,70 | 19,3849449 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 65,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94686 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | | |
| E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | |
| I | 3530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 167,12 | 167,12 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1740 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 15,00 | 7,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 18,72 | 9,07 |
| | MATERIAL : | 177,94 | 93,3473353 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,68 | 6,6526647 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 190,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94687 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 88,61 | 88,61 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2890000 | 14,30 | 4,13 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0760000 | 39,14 | 2,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0480000 | 1,44 | 0,06 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 15,00 | 7,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4850000 | 18,72 | 9,07 |
| | MATERIAL : | 99,43 | 88,6814365 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,68 | 11,3185635 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 112,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,00 | 2,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,72 | 2,97 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,59 | 45,9635416 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,23 | 54,0364584 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,82 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94689 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN | | | | | |
| | NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | |
| | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 37947 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA UN | UN | CR | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |
| | AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,00 | 2,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,72 | 2,97 |
| | MATERIAL | : | 5,54 | 56,8158169 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,21 | 43,1841831 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN | | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,00 | 2,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,72 | 2,97 |
| | MATERIAL | : | 5,16 | 55,0379199 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,21 | 44,9620801 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94691 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN IAL | CR | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,00 | 2,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,72 | 2,97 |
| | MATERIAL | : | 7,41 | 63,8186574 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,20 | 36,1813426 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94692 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 7141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 6,72 | 6,72 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL | : | 11,02 | 64,8456058 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,96 | 35,1543942 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94693 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | | 6,60 | 6,60 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL : | 10,90 | 64,5933015 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,96 | 35,4066985 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94694 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL : | 11,90 | 66,5914222 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,96 | 33,4085778 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1744 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94695 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | CR | 1,0000000 | | 11,44 | 11,44 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL : | | | 15,75 | 72,5417440 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 5,95 | 27,4582560 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94696 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 21,79 | 21,79 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 14,30 | 3,30 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 39,14 | 2,42 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 15,00 | 5,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 18,72 | 6,88 |
| | MATERIAL : | | | 30,33 | 75,8482031 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,65 | 24,1517969 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 39,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94697 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7144 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 14,30 | 3,30 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 39,14 | 2,42 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 15,00 | 5,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 18,72 | 6,88 |
| | MATERIAL : | 50,33 | | 83,9243895 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,64 | | 16,0756105 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,97 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94698 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 14,30 | 3,30 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 39,14 | 2,42 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 15,00 | 5,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 18,72 | 6,88 |
| | MATERIAL : | 42,66 | | 81,5582422 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,64 | | 18,4417578 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,30 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94699 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 65,53 | 65,53 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 14,30 | 6,19 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 39,14 | 4,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 15,00 | 9,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 18,72 | 12,09 |
| | MATERIAL : | 81,16 | 82,7392504 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,93 | 17,2607496 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 98,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94700 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN | UN | CR | 1,0000000 | 54,13 | 54,13 |
| | IAL | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 14,30 | 6,19 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 39,14 | 4,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 15,00 | 9,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 18,72 | 12,09 |
| | MATERIAL : | 69,76 | 80,4646862 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,93 | 19,5353138 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 86,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94701 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 122,57 | 122,57 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 14,30 | 6,19 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 39,14 | 4,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 15,00 | 9,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 18,72 | 12,09 |
| | MATERIAL : | 138,22 | | 89,0932559 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,91 | | 10,9067441 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 155,13 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94702 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D | UN | | | | |
| | E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE | UN | CR | 1,0000000 | 90,51 | 90,51 |
| | DIAL | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,4330000 | 14,30 | 6,19 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1140000 | 39,14 | 4,46 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0970000 | 1,44 | 0,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 15,00 | 9,69 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6460000 | 18,72 | 12,09 |
| | MATERIAL : | 106,15 | | 86,2478640 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,92 | | 13,7521360 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 123,07 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1748 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I | UN | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 15,00 | 2,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 18,72 | 2,54 |
| | MATERIAL : | 14,16 | 79,8290599 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,57 | 20,1709401 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 15,00 | 2,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 18,72 | 2,54 |
| | MATERIAL : | 17,28 | 82,8737301 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,57 | 17,1262699 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1749 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , | UN | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F | | | | | |
| | IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA UN | CR | 1,0000000 | | 24,60 | 24,60 |
| | CAIXA D'AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 15,00 | 2,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 18,72 | 2,54 |
| | MATERIAL : | 26,72 | 88,2392027 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,56 | 11,7607973 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , | UN | | | | |
| | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F | | | | | |
| | IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN | CR | 1,0000000 | | 28,38 | 28,38 |
| | CAIXA D'AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 15,00 | 2,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 18,72 | 3,38 |
| | MATERIAL : | 34,57 | 87,9693487 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 12,0306513 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1750 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94707 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA | UN | CR | 1,0000000 | 34,50 | 34,50 |
| | IXA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0180000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 15,00 | 2,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 18,72 | 3,38 |
| | MATERIAL : | 40,69 | 89,5957588 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,72 | 10,4042412 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E | UN | | | | |
| | M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC | | | | | |
| | IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AG | UN | CR | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 |
| | UA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL : | 13,04 | 68,2489452 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,06 | 31,7510548 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 13,69 | 13,69 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL : | 16,53 | | 73,1729056 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,05 | | 26,8270944 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,58 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94710 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO | UN | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL : | 23,13 | | 79,2628316 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,04 | | 20,7371684 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,17 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1752 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO | UN | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 23,27 | 23,27 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | | | 30,43 | 79,0448852 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,06 | 20,9551148 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 34,50 | 34,50 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | | | 41,67 | 83,7941474 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,05 | 16,2058526 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 49,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO | UN | | | | |
| | EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO | | | | | |
| | CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 134,26 | 134,26 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | | | 141,45 | 94,6219276 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,03 | 5,3780724 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 149,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94714 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME | | | | | |
| | NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 180,86 | 180,86 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | | | 188,05 | 95,9011792 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,03 | 4,0988208 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 196,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1754 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94715 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM | | | | | |
| | ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU | UN | CR | 1,0000000 | 258,83 | 258,83 |
| | A | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | 266,02 | 97,0680591 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,03 | 2,9319409 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 274,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94724 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 15,00 | 1,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 18,72 | 1,40 |
| | MATERIAL : | 18,58 | 90,4458599 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,96 | 9,5541401 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94725 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1755 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 15,00 | 1,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 18,72 | 1,40 |
| | MATERIAL : | 2,89 | 59,0336135 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,00 | 40,9663865 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94726 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D | UN | | | | |
| | E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 28,85 | 28,85 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 15,00 | 1,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 18,72 | 1,40 |
| | MATERIAL : | 29,78 | 93,8291140 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,95 | 6,1708860 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94727 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 15,00 | 1,12 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 18,72 | 1,40 |
| | MATERIAL : | 4,98 | 71,4494876 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,98 | 28,5505124 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94728 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG | UN | | | | |
| | UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 116,21 | 116,21 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 15,00 | 1,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,72 | 1,85 |
| | MATERIAL : | 117,55 | 97,8576193 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,57 | 2,1423807 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 120,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94729 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA | UN | | | | |
| | ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 8,38 | 8,38 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 15,00 | 1,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,72 | 1,85 |
| | MATERIAL : | 9,69 | 78,8128607 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,60 | 21,1871393 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94730 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG | UN | | | | |
| | UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME | | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 38009 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 142,03 | 142,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 15,00 | 1,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,72 | 1,85 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 143,37 | 98,2370696 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 1,7629304 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 145,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94731 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 37977 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 15,00 | 1,48 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0990000 | 18,72 | 1,85 |
| | MATERIAL | : | 12,84 | 83,1696137 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,59 | 16,8303863 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94733 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |
| I | 37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |
| | MATERIAL | : | 25,48 | 85,0435950 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,48 | 14,9564050 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94737 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 45,07 | 1,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1758 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 112,74 | 112,74 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 15,00 | 5,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 18,72 | 6,45 |
| | MATERIAL : | 116,52 | 92,8149921 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,01 | 7,1850079 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 125,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94740 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,00 | 1,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,72 | 2,09 |
| | MATERIAL : | 4,79 | 61,8110237 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,95 | 38,1889763 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94741 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,00 | 1,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,72 | 2,09 |
| | MATERIAL : | 6,69 | 69,4006310 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,94 | 30,5993690 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94742 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 37957 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,00 | 1,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,72 | 2,09 |
| | MATERIAL : | 8,81 | 74,9785039 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,94 | 25,0214961 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94743 | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0080000 | 45,07 | 0,36 |
| I | 37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 15,00 | 1,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1120000 | 18,72 | 2,09 |
| | MATERIAL : | 10,01 | 77,3010921 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,93 | 22,6989079 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94744 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 15,00 | 2,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 18,72 | 2,75 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,88 | 79,4196669 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,85 | 20,5803331 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94746 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0130000 | 45,07 | 0,58 |
| I | 37959 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 15,00 | 2,20 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 18,72 | 2,75 |
| | MATERIAL | : | 22,86 | 85,5906697 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,84 | 14,4093303 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94748 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |
| I | 37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 45,60 | 45,60 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 15,00 | 3,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 18,72 | 4,79 |
| | MATERIAL | : | 48,38 | 87,8186454 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,70 | 12,1813546 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94750 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1761 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 120,98 | 120,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 15,00 | 3,84 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2560000 | 18,72 | 4,79 |
| | MATERIAL : | 123,77 | 94,8656946 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,69 | 5,1343054 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 130,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94752 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | UN | | | | |
| | DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT | | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0260000 | 45,07 | 1,17 |
| I | 37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | CR | 1,0000000 | 140,57 | 140,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5180000 | 15,00 | 7,77 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5180000 | 18,72 | 9,69 |
| | MATERIAL : | 145,66 | 91,4896292 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,54 | 8,5103708 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 159,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94756 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 15,00 | 2,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 18,72 | 2,78 |
| | MATERIAL : | 5,86 | 59,8759049 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,92 | 40,1240951 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94757 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0120000 | 45,07 | 0,54 |
| I | 38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 15,00 | 2,23 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 18,72 | 2,78 |
| | MATERIAL : | 9,44 | 70,6948641 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,91 | 29,3051359 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94758 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |
| I | 38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 26,66 | 26,66 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 15,00 | 2,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 18,72 | 3,66 |
| | MATERIAL : | 28,98 | 84,9528858 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,13 | 15,0471142 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94759 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |
| I | 38013 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,61 | 34,61 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 15,00 | 2,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1960000 | 18,72 | 3,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1763 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 36,94 | 87,8072060 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,12 | 12,1927940 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94760 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0290000 | 45,07 | 1,30 |
| I | 38014 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 56,32 | 56,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 15,00 | 5,11 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 18,72 | 6,38 |
| | MATERIAL | : | | 60,18 | 87,0775925 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,93 | 12,9224075 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94761 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0290000 | 45,07 | 1,30 |
| I | 38015 TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 135,99 | 135,99 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 15,00 | 5,11 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3410000 | 18,72 | 6,38 |
| | MATERIAL | : | | 139,87 | 94,0048446 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,91 | 5,9951554 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 148,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94762 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | | | | |
| | O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | O. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0400000 | 45,07 | 1,80 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1764 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 165,47 | 165,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 15,00 | 10,35 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,72 | 12,91 |
| | MATERIAL : | 172,47 | 90,5199580 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,06 | 9,4800420 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 190,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I | UN | | | | |
| | NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI | | | | | |
| | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C | UN | CR | 1,0000000 | 9,31 | 9,31 |
| | AIXA D'AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0140000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 15,00 | 2,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1360000 | 18,72 | 2,54 |
| | MATERIAL : | 11,41 | 76,0972317 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,58 | 23,9027683 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD | UN | | | | |
| | O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | |
| | ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 88 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D | UN | CR | 1,0000000 | 18,41 | 18,41 |
| | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1765 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL | : | | 21,25 | 77,8350516 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,05 | 22,1649484 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94786 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 89 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 27,17 | 27,17 |
| | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL | : | | 30,02 | 83,2405346 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,04 | 16,7594654 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94787 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 90 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 31,16 | 31,16 |
| | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1766 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | 38,33 | 82,6228090 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,05 | 17,3771910 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94788 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD | UN | | | | |
| | O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | |
| | ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 81 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D | UN | CR | 1,0000000 | 46,25 | 46,25 |
| | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL : | 53,42 | 86,9004894 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,05 | 13,0995106 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94789 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST | UN | | | | |
| | ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA | | | | | |
| | /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 82 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI | UN | CR | 1,0000000 | 179,97 | 179,97 |
| | XA D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1767 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 187,16 | 95,8824736 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,03 | 4,1175264 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 195,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94790 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD | UN | | | | |
| | O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB | | | | | |
| | ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 105 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D UN | CR | | 1,0000000 | 242,42 | 242,42 |
| | ' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |
| | MATERIAL | : | | 249,61 | 96,8811901 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,03 | 3,1188099 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 257,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94791 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA | UN | | | | |
| | DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI | | | | | |
| | BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 106 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA UN | CR | | 1,0000000 | 369,74 | 369,74 |
| | D' AGUA | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1940000 | 14,30 | 2,77 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0520000 | 39,14 | 2,03 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0310000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 15,00 | 4,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 18,72 | 5,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1768 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 376,93 | 97,9131475 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,03 | 2,0868525 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 384,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94863 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0190000 | 45,07 | 0,85 |
| I | 37979 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 100,32 | 100,32 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 15,00 | 2,56 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 18,72 | 3,20 |
| | MATERIAL | : | 102,47 | 95,8235790 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,46 | 4,1764210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95141 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | CR | 1,0000000 | 15,30 | 15,30 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0460000 | 14,30 | 0,65 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0230000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 15,00 | 3,46 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2310000 | 18,72 | 4,32 |
| | MATERIAL | : | 18,14 | 74,9688150 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,05 | 25,0311850 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1769 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95237 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D | UN | | | | |
| | E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0090000 | 45,07 | 0,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0110000 | 39,14 | 0,43 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0360000 | 1,44 | 0,05 |
| I | 38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 13,40 | 13,40 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 15,00 | 1,06 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0710000 | 18,72 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 14,81 | 88,8888889 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,85 | 11,1111111 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA | UN | | | | |
| | , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | CR | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0070000 | 16,50 | 0,11 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38676 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 15,00 | 3,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2200000 | 18,72 | 4,11 |
| | MATERIAL : | 31,78 | 84,6524065 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,75 | 15,3475935 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95694 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1770 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 39,22 | 39,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 15,00 | 2,10 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| | MATERIAL : | | | 42,88 | 92,1534814 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,65 | 7,8465186 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 46,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95695 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | C | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0460000 | 16,50 | 0,75 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 38423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 39,22 | 39,22 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| | MATERIAL : | | | 42,58 | 94,2235059 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,60 | 5,7764941 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 45,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95696 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68° C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (½) FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0040000 | 10,65 | 0,04 |
| I | 21040 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NAT | UN | C | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| | URAL, 1/2" - 15 MM | | | | | |
| I | 40607 CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | UN | CR | 1,0000000 | 3,35 | 3,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 24,46 | 93,0481284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,82 | 6,9518716 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 829 | | | | | | |
| TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA | | | | | | |
| 6171 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,4400000 | 4,39 | 6,32 |
| I | 345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0290000 | 13,36 | 0,38 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 0,0160000 | 71,50 | 1,14 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 5,5400000 | 0,42 | 2,32 |
| I | 4512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | CR | 2,5000000 | 1,51 | 3,77 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0150000 | 45,44 | 0,68 |
| I | 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | CR | 0,0800000 | 8,62 | 0,68 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,0140000 | 1,08 | 0,01 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 16,76 | 77,3681755 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,90 | 22,6318245 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72289 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,5000000 | 4,21 | 10,52 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,2500000 | 70,00 | 17,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1772 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | CR | 1,7800000 | 20,67 | 36,79 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1300000 | 45,44 | 5,90 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 72,0000000 | 0,44 | 31,68 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6300000 | 18,76 | 68,09 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,0000000 | 13,22 | 145,42 |
| | MATERIAL : | 157,51 | 49,8638551 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 158,39 | 50,1361449 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 315,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72290 | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | | | | |
| I | 31 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,3000000 | 4,21 | 13,89 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2950000 | 70,00 | 20,65 |
| I | 1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | CR | 2,1100000 | 20,67 | 43,61 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,1580000 | 45,44 | 7,17 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 80,0000000 | 0,44 | 35,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,1000000 | 18,76 | 76,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,0000000 | 13,22 | 158,64 |
| | MATERIAL : | 181,19 | 50,8834518 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 174,88 | 49,1165482 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 356,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74051/1 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 3280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM | UN | AS | 1,0000000 | 132,98 | 132,98 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,72 | 37,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL : | 148,27 | 75,2372254 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1773 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,80 | 24,7627746 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 197,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74051/2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,8000000 | 0,42 | 0,33 |
| I | 11881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 | UN | AS | 1,0000000 | 61,75 | 61,75 |
| | CM | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,72 | 37,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | 77,16 | 61,2575421 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,80 | 38,7424579 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 125,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74104/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTE | UN | | | | |
| | RNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PR | | | | | |
| | É-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFE | | | | | |
| | CÇÃO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,8000000 | 0,42 | 0,33 |
| C | 6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | CR | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 75,8860000 | 0,28 | 21,24 |
| C | 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0228000 | 344,97 | 7,86 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 18,76 | 35,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6500000 | 13,22 | 21,81 |
| C | 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | M3 | CR | 0,0165000 | 282,21 | 4,65 |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,2160000 | 52,29 | 11,29 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1774 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | | 0,0180000 | 247,09 | 4,44 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,08 | | 0,0625000 % | | |
| | MATERIAL : | 69,09 | | 53,6406250 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 59,57 | | 46,2578125 % | | |
| | OUTROS : | 0,05 | | 0,0390625 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 128,79 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN | UN | | | | |
| ECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0020000 | 70,00 | 0,14 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| I | 3279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | UN | AS | 1,0000000 | 115,05 | 115,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 134,86 | | 68,2066593 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 62,86 | | 31,7933407 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 197,72 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74166/2 | CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOT | UN | | | | |
| AL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNEC | | | | | | |
| IMENTO E INSTALACAO | | | | | | |
| I | 12530 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | CR | 2,0000000 | 42,31 | 84,62 |
| I | 13113 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | CR | 2,0000000 | 28,52 | 57,04 |
| I | 13114 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | UN | CR | 1,0000000 | 34,72 | 34,72 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0100000 | 426,02 | 4,26 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 190,88 | 82,4945958 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,50 | 17,5054042 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 231,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | | | | |
| I | 67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' UN | CR | | 1,0000000 | 8,11 | 8,11 |
| | AGUA | | | | | |
| I | 68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN | CR | | 2,0000000 | 13,69 | 27,38 |
| I | 87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN | CR | | 1,0000000 | 15,30 | 15,30 |
| | D' AGUA | | | | | |
| I | 119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | C | 0,4000000 | 4,99 | 1,99 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,3000000 | 2,89 | 0,86 |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| I | 7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,5000000 | 3,15 | 4,72 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 2,0000000 | 6,75 | 13,50 |
| I | 11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | CR | | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |
| | VIDIDO | | | | | |
| I | 11829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE UN | CR | | 1,0000000 | 13,11 | 13,11 |
| | METALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| I | 34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | C | 1,0000000 | 340,64 | 340,64 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,7000000 | 15,00 | 115,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,7000000 | 18,72 | 144,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1776 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------------------------|----|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 510,66 | | 71,6949867 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 201,60 | | 28,3050133 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 712,26 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88504 | CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | | | UN | | | | |
| I | 67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' UN | | | CR | | 1,0000000 | | 8,11 |
| | | AGUA | | | | | | |
| I | 68 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN | | | CR | | 2,0000000 | | 13,69 |
| I | 87 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN | | | CR | | 1,0000000 | | 15,30 |
| | | D' AGUA | | | | | | |
| I | 119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | | | UN | C | 0,4000000 | | 4,99 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | UN | C | 0,3000000 | | 2,89 |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | | 1,62 |
| I | 7140 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | | | UN | CR | 1,0000000 | | 2,60 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | | | M | CR | 1,5000000 | | 3,15 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | | | M | CR | 2,0000000 | | 6,75 |
| I | 11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN | | | CR | | 1,0000000 | | 22,79 |
| | | VIDIDO | | | | | | |
| I | 11829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE UN | | | CR | | 1,0000000 | | 13,11 |
| | | METALICA E BALAO PLASTICO | | | | | | |
| I | 34637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | | | UN | CR | 1,0000000 | | 195,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 7,7000000 | | 15,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 7,7000000 | | 18,72 |
| | | MATERIAL | : | 365,58 | | 64,4533799 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 201,61 | | 35,5466201 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 567,19 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 10 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1777 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA | | | | | | |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS | UN | | | | |
| DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 15,00 | 2,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 18,72 | 2,52 |
| MATERIAL | | : | 12,36 | 77,6717558 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 3,55 | 22,3282442 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS | UN | | | | |
| DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| I | 11714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 26,87 | 26,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0365000 | 1,44 | 0,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 15,00 | 3,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,72 | 3,93 |
| MATERIAL | | : | 32,22 | 85,4216547 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1778 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,49 | 14,5783453 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | |
| EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 45,07 | 0,22 |
| I | 11741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 39,14 | 0,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0120000 | 1,44 | 0,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 15,00 | 0,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 18,72 | 0,65 |
| | MATERIAL | : | 5,20 | 85,2404644 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,89 | 14,7595356 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS | UN | | | | |
| TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| I | 5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,0200000 | 16,50 | 0,33 |
| CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0640000 | 1,44 | 0,09 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 15,00 | 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL | : | 13,39 | 67,0534814 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,57 | 32,9465186 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1779 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS | UN | | | | |
| | TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0148000 | 45,07 | 0,66 |
| I | 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | CR | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| I | 11714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 26,87 | 26,87 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,0300000 | 16,50 | 0,49 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0225000 | 39,14 | 0,88 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0570000 | 1,44 | 0,08 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 15,00 | 5,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 18,72 | 7,11 |
| | MATERIAL : | 33,29 | 76,9552101 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,96 | 23,0447899 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | |
| | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 45,07 | 0,22 |
| I | 11741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 39,14 | 0,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 5,45 | 74,6870654 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,84 | 25,3129346 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R | UN | | | | |
| | AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1780 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0049000 | 45,07 | 0,22 |
| I | 11739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 4,26 | 4,26 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0075000 | 39,14 | 0,29 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0170000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,72 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 5,31 | 74,1843972 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,84 | 25,8156028 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : 7 | | | | | |
| TIPO1 | : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS | | | | | |
| 72739 | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANC | UN | | | | |
| | A, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGA | | | | | |
| | CAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2500000 | 2,51 | 0,62 |
| I | 6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| I | 6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | UN | CR | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| I | 11761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | CR | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 |
| I | 11786 VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 247,74 | 247,74 |
| I | 11955 PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI UN | CR | | 2,0000000 | 1,90 | 3,80 |
| | PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | | |
| I | 12612 CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ B UN | CR | | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| | ACIA SANITARIA" | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3000000 | 18,72 | 61,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3000000 | 13,22 | 43,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1781 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 340,01 | 80,8491913 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 80,53 | 19,1508087 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 420,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74234/1 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1 | UN | | | | |
| | /2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORN | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0760000 | 2,89 | 0,21 |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | UN | CR | 2,0000000 | 7,16 | 14,32 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN | UN | CR | 1,0000000 | 50,09 | 50,09 |
| | REF 1416) | | | | | |
| I | 10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | CR | 1,0000000 | 250,05 | 250,05 |
| I | 11683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | CR | 1,0000000 | 23,71 | 23,71 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 15,00 | 48,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 18,72 | 59,90 |
| | MATERIAL | : | | 362,50 | 81,2256243 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 83,78 | 18,7743757 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 446,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS | UN | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | UN | CR | 6,0000000 | 7,16 | 42,96 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 20271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L | UN | CR | 1,0000000 | 480,23 | 480,23 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1170000 | 39,98 | 4,67 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7700000 | 18,72 | 33,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 13,22 | 9,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1782 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 537,22 | 94,1865564 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 33,15 | 5,8134436 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 570,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86874 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | UN | CR | 4,0000000 | 7,16 | 28,64 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 10423 TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L | UN | CR | 1,0000000 | 297,85 | 297,85 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0650000 | 39,98 | 2,59 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 18,72 | 15,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 13,22 | 4,49 |
| | MATERIAL | : | | 333,46 | 95,5671522 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,46 | 4,4328478 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 348,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86875 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | UN | CR | 6,0000000 | 7,16 | 42,96 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1248000 | 39,98 | 4,98 |
| I | 37589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 UN | UN | CR | 1,0000000 | 263,71 | 263,71 |
| | 6* CM | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9700000 | 18,72 | 18,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL | : | | 317,05 | 94,3936370 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,83 | 5,6063630 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 335,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1783 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA | UN | CR | 4,0000000 | 7,16 | 28,64 |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 11690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, | UN | CR | 1,0000000 | 140,09 | 140,09 |
| | *60 X 46* CM | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0780000 | 39,98 | 3,11 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 18,72 | 13,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 13,22 | 4,09 |
| | MATERIAL : | 175,69 | 92,8488311 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,53 | 7,1511689 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 189,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU | UN | | | | |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0400000 | 2,89 | 0,11 |
| I | 37588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | UN | CR | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 19,93 | 86,8859650 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,00 | 13,1140350 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECI | UN | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0400000 | 2,89 | 0,11 |
| I | 6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | CR | 1,0000000 | 35,31 | 35,31 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1784 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 36,27 | 92,3588040 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,99 | 7,6411960 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0400000 | 2,89 | 0,11 |
| I | 6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA | UN | CR | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | DRAO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL | : | | 2,86 | 56,4777328 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,19 | 43,5222672 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P | UN | | | | |
| | ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0400000 | 2,89 | 0,11 |
| I | 6155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 | UN | CR | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| | .1/2 ", SEM ADAPTADOR | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL | : | | 11,47 | 84,0976332 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 15,9023668 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | | | | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0500000 | 2,89 | 0,14 |
| I | 6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | C | 1,0000000 | 103,41 | 103,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1785 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 18,72 | 5,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| | MATERIAL : | 104,92 | 95,5660980 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,86 | 4,4339020 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 109,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0500000 | 2,89 | 0,14 |
| I | 6146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | CR | 1,0000000 | 10,86 | 10,86 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 18,72 | 2,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 11,68 | 82,5374199 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,46 | 17,4625801 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0500000 | 2,89 | 0,14 |
| I | 6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | CR | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 6,60 | 81,7610063 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,47 | 18,2389937 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0175000 | 2,89 | 0,05 |
| I | 6141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | CR | 1,0000000 | 2,72 | 2,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1786 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 3,49 | 55,8823530 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,74 | 44,1176470 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,23 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | UN | | | | |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0175000 | 2,89 | 0,05 |
| I | 11681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | UN | CR | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 4,99 | 64,5203680 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,73 | 35,4796320 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | UN | | | | |
| | 13 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0175000 | 2,89 | 0,05 |
| I | 11683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | CR | 1,0000000 | 23,71 | 23,71 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 24,51 | 90,0405755 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,71 | 9,9594245 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 | UN | | | | |
| | 13 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0175000 | 2,89 | 0,05 |
| I | 11684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | UN | CR | 1,0000000 | 25,95 | 25,95 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1787 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL | : | | 26,75 | 90,8006815 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,71 | 9,1993185 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | CR | 2,0000000 | 9,66 | 19,32 |
| I | 6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| I | 10422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | CR | 1,0000000 | 293,27 | 293,27 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1469000 | 39,98 | 5,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 18,72 | 14,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | MATERIAL | : | | 324,41 | 95,3533512 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,80 | 4,6466488 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 340,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5228000 | 32,17 | 16,81 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | CR | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| I | 11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | CR | 1,0050000 | 241,50 | 242,70 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0351000 | 39,98 | 1,40 |
| I | 37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO | UN | CR | 2,0000000 | 27,13 | 54,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1788 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4900000 | 17,79 | 26,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 13,22 | 12,95 |
| | MATERIAL : | 326,28 | 91,5422188 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,14 | 8,4577812 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 356,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86893 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNE | UN | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5228000 | 32,17 | 16,81 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 11692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | CR | 1,0050000 | 204,48 | 205,50 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0351000 | 39,98 | 1,40 |
| I | 37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B | UN | CR | 2,0000000 | 27,13 | 54,26 |
| | RANCO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4900000 | 17,79 | 26,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 13,22 | 12,95 |
| | MATERIAL : | 289,08 | 90,5560432 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,14 | 9,4439568 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 319,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO | UN | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | C | 1,0000000 | 142,95 | 142,95 |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,0692000 | 32,17 | 2,22 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO | UN | CR | 4,0000000 | 0,30 | 1,20 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1560000 | 39,98 | 6,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1789 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN | CR | | 2,0000000 | 27,13 | 54,26 |
| | RANCO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8300000 | 18,72 | 15,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 13,22 | 8,46 |
| | MATERIAL : | | | 212,40 | 92,0065890 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,45 | 7,9934110 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 230,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,3844000 | 32,17 | 12,36 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |
| I | 11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 | CR | | 0,3770000 | 241,50 | 91,04 |
| | OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0257000 | 39,98 | 1,02 |
| I | 37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | | 2,0000000 | 19,49 | 38,98 |
| | RANCO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9200000 | 17,79 | 34,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 13,22 | 12,95 |
| | MATERIAL : | | | 156,11 | 81,1784302 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 36,19 | 18,8215698 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 192,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86899 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMEN | UN | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,3844000 | 32,17 | 12,36 |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | | 6,0000000 | 0,30 | 1,80 |
| | M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1790 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | M2 | CR | 0,3770000 | 204,48 | 77,08 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0257000 | 39,98 | 1,02 |
| I | 37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | CR | 2,0000000 | 19,49 | 38,98 |
| | RANCO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9200000 | 17,79 | 34,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 13,22 | 12,95 |
| | MATERIAL : | 142,15 | 79,7036372 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,19 | 20,2963628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 178,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | UN | | | | |
| | /2013 | | | | | |
| I | 1743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* UN | CR | CR | 1,0000000 | 108,23 | 108,23 |
| | CM | | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,2974000 | 32,17 | 9,56 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 17,79 | 8,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 120,17 | 93,6558721 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,13 | 6,3441279 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 128,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME | UN | | | | |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | CR | 0,5271000 | 32,17 | 16,95 |
| I | 20269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | UN | CR | 1,0000000 | 70,55 | 70,55 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 17,79 | 15,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 13,22 | 3,56 |
| | MATERIAL : | 91,70 | 86,3597774 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1791 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,48 | 13,6402226 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC | UN | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 7,16 | 42,96 | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 36794 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM | UN | 1,0000000 | 113,01 | 113,01 | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,1274000 | 39,98 | 5,09 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8800000 | 18,72 | 16,47 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4910000 | 13,22 | 6,49 | |
| | MATERIAL | : | 166,23 | 90,3290727 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,79 | 9,6709273 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 184,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO | UN | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN | CR | 6,0000000 | 7,16 | 42,96 | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | UN | 1,0000000 | 162,77 | 162,77 | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,1443000 | 39,98 | 5,76 | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4700000 | 18,72 | 27,51 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 | |
| | MATERIAL | : | 219,49 | 88,6468354 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,10 | 11,3531646 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 247,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA | UN | | | | |
| | R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1792 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN | CR | 2,0000000 | 7,16 | 14,32 | |
| | , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | | | |
| I | 10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | CR | 1,0000000 | 71,78 | 71,78 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,0507000 | 39,98 | 2,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 18,72 | 7,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 13,22 | 2,51 |
| | MATERIAL | : | 90,32 | 92,2266544 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,61 | 7,7733456 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 97,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86905 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0608000 | 2,89 | 0,17 |
| I | 11769 MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875) | UN | CR | 1,0000000 | 178,89 | 178,89 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,72 | 8,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | 181,37 | 95,6308375 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,28 | 4,3691625 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 189,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 13415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (R UN | UN | C | 1,0000000 | 42,00 | 42,00 |
| | EF 1193) | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL | : | 42,58 | 96,0190003 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1793 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,76 | 3,9809997 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86908 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT | UN | | | | |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0608000 | 2,89 | 0,17 |
| I | 11771 MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 125 UN | UN | CR | 1,0000000 | 221,90 | 221,90 |
| | 8) | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 18,72 | 4,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | MATERIAL | : | 223,20 | 98,1995863 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,09 | 1,8004137 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 227,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, P | UN | | | | |
| | ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 11772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 UN | UN | CR | 1,0000000 | 84,68 | 84,68 |
| | " (REF 1167) | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL | : | 85,61 | 96,6203233 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,99 | 3,3796767 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 88,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, | UN | | | | |
| | PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 11773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3 UN | UN | CR | 1,0000000 | 80,85 | 80,85 |
| | /4 " (REF 1168) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1794 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,72 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 81,78 | 96,4673914 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,99 | 3,5326086 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR | UN | | | | |
| | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 13416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 | UN | CR | 1,0000000 | 34,78 | 34,78 |
| | " OU 3/4 " (REF 1158) | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 35,47 | 94,2681952 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,15 | 5,7318048 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86912 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR | UN | | | | |
| | ÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 13416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 | UN | CR | 1,0000000 | 34,78 | 34,78 |
| | " OU 3/4 " (REF 1158) | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,72 | 2,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 35,47 | 94,2681952 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,15 | 5,7318048 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 37,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1795 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 7604 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | UN | CR | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 14,11 | 83,8420108 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,71 | 16,1579892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 13417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | UN | CR | 1,0000000 | 30,68 | 30,68 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 31,52 | 92,0844328 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,70 | 7,9155672 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 36791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | UN | CR | 1,0000000 | 72,25 | 72,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,72 | 1,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 72,83 | 97,6363148 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,76 | 2,3636852 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 74,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1796 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0304000 | 2,89 | 0,08 |
| I | 11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | CR | 1,0000000 | 18,62 | 18,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,72 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 19,45 | 87,7551021 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,71 | 12,2448979 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| C | 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 570,37 | 570,37 |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| C | 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 34,22 | 34,22 |
| | MATERIAL : | 595,27 | 93,6560173 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 40,32 | 6,3439827 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 635,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN | | | | |
| C | 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 570,37 | 570,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1797 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 | |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 560,83 | 93,4231366 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,48 | 6,5768634 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 600,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86921 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ UN | | | | | |
| | VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA | | | | | |
| | LAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS UN | CR | 1,0000000 | 570,37 | 570,37 | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 | |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 | |
| | MATERIAL : | 566,17 | 93,4811706 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,48 | 6,5188294 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 605,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86922 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN | | | | | |
| | RAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ | | | | | |
| | O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 348,92 | 348,92 | |
| | LAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1798 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 | |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 109,78 | 109,78 | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I UN | CR | 1,0000000 | 34,22 | 34,22 | |
| | NSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 489,82 | 94,9522590 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,03 | 5,0477410 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 515,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN | | | | | |
| | RRafa em PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | 1,0000000 | 348,92 | 348,92 | |
| | LAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 362,15 | 94,0797004 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,78 | 5,9202996 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 384,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86924 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN | | | | | |
| | RRafa em PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS | | | | | |
| | TALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1799 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN | CR | | 1,0000000 | 348,92 | 348,92 |
| | LAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN | CR | | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| | MATERIAL : | | | 367,49 | 94,1608087 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,78 | 5,8391913 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 390,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO UN | | | | | |
| | FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL | | | | | |
| | AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO UN | CR | | 1,0000000 | 335,88 | 335,88 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 340,67 | 93,1232720 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,15 | 6,8767280 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 365,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86926 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO UN | | | | | |
| | FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO UN | CR | 1,0000000 | 335,88 | 335,88 | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 | |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 | |
| | MATERIAL : | 346,01 | 93,2223512 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,15 | 6,7776488 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 371,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86927 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI UN | | | | | |
| | PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POP | | | | | |
| | ULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 189,22 | 189,22 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 204,37 | 90,7359616 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,86 | 9,2640384 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 225,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86928 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI UN | | | | | |
| | PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO | | | | | |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1801 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 189,22 | 189,22 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 | |
| | MATERIAL : | 209,71 | 90,9509736 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,86 | 9,0490264 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 230,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86929 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL UN | | | | | |
| | EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 189,22 | 189,22 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 | |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 199,30 | 90,9356993 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,86 | 9,0643007 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 219,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 86930 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL UN | | | | | |
| | EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN | | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1802 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 189,22 | 189,22 |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| C | 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| | MATERIAL | : | 204,64 | 91,1517858 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,86 | 8,8482142 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 224,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| C | 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 7,72 | 7,72 |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 340,21 | 340,21 |
| | MATERIAL | : | 329,42 | 94,6784030 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,51 | 5,3215970 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 347,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 29,46 | 29,46 |
| C | 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | CR | 1,0000000 | 340,21 | 340,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1803 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 351,16 | 94,9916076 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,51 | 5,0083924 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 369,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO | UN | | | | |
| | TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR | | | | | |
| | A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | | | |
| | _12/2013 | | | | | |
| C | 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P | UN | CR | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 |
| | ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO | UN | CR | 1,0000000 | 230,85 | 230,85 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR | UN | CR | 1,0000000 | 37,62 | 37,62 |
| | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 271,01 | 91,4826712 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,23 | 8,5173288 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 296,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO | UN | | | | |
| | TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI | | | | | |
| | RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2013 | | | | | |
| C | 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P | UN | CR | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 |
| | ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1804 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO UN | CR | | 1,0000000 | 230,85 | 230,85 |
| | E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR UN | CR | | 1,0000000 | 37,62 | 37,62 |
| | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 265,94 | 91,6491180 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 24,23 | 8,3508820 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 290,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN | | | | | |
| | METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ | | | | | |
| | 2013 | | | | | |
| C | 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECI UN | CR | | 1,0000000 | 39,26 | 39,26 |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 UN | CR | | 1,0000000 | 128,30 | 128,30 |
| | /2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 163,04 | 92,8265708 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 12,59 | 7,1734292 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 175,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN | | | | | |
| | SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | | |
| | 3 | | | | | |
| C | 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECI UN | CR | | 1,0000000 | 39,26 | 39,26 |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | | 1,0000000 | 109,78 | 109,78 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1805 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 UN | CR | | 1,0000000 | 128,30 | 128,30 |
| | /2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 261,34 | 94,2287552 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 16,00 | 5,7712448 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 277,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | | | | | |
| | LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN | CR | | 1,0000000 | 106,18 | 106,18 |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 118,23 | 86,1801697 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,95 | 13,8198303 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 137,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | | | | | |
| | LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2013 | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | | 1,0000000 | 109,78 | 109,78 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN | CR | | 1,0000000 | 106,18 | 106,18 |
| | NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1806 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 216,54 | 90,6425636 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,35 | 9,3574364 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 238,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO | UN | | | | |
| | SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM T | | | | | |
| | ORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - | UN | CR | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | UN | CR | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | UN | CR | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC | UN | CR | 1,0000000 | 184,02 | 184,02 |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F | UN | CR | 1,0000000 | 44,34 | 44,34 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 221,81 | 89,5414256 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,90 | 10,4585744 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 247,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86940 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, | UN | | | | |
| | INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR | | | | | |
| | OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2013 | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU | UN | CR | 1,0000000 | 22,93 | 22,93 |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | CR | 1,0000000 | 109,78 | 109,78 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1807 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 UN | CR | 2,0000000 | | 29,46 | 58,92 |
| | 13 | | | | | |
| C | 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN | CR | 1,0000000 | | 247,59 | 247,59 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86905 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN | CR | 1,0000000 | | 189,65 | 189,65 |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 579,19 | 92,0992294 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 49,68 | 7,9007706 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 628,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86941 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN | | | | | |
| | INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR | | | | | |
| | OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN | CR | 1,0000000 | | 22,93 | 22,93 |
| | SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | | 109,78 | 109,78 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 UN | CR | 1,0000000 | | 29,46 | 29,46 |
| | 13 | | | | | |
| C | 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN | CR | 1,0000000 | | 247,59 | 247,59 |
| | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR UN | CR | 1,0000000 | | 74,59 | 74,59 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 443,90 | 91,6466794 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 40,45 | 8,3533206 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 484,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | | | | | |
| | R, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PL | | | | | |
| | ÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA | | | | | |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | | 5,05 | 5,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | CR | 1,0000000 | | 14,14 | 14,14 |
| | ÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | 1,0000000 | | 97,93 | 97,93 |
| | R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN | CR | 1,0000000 | | 44,34 | 44,34 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | 150,97 | 90,0281320 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 16,72 | 9,9718680 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 167,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | | | | | |
| | R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI | | | | | |
| | CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN | CR | 1,0000000 | | 5,05 | 5,05 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN | CR | 1,0000000 | | 8,07 | 8,07 |
| | 12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1809 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN | CR | | 1,0000000 | 97,93 | 97,93 |
| | R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN | CR | | 1,0000000 | 44,34 | 44,34 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 145,90 | 90,2726878 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,72 | 9,7273122 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 161,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 86947 | BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL E UN | | | | | |
| | M LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 | | | | | |
| | CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 UN | CR | | 2,0000000 | 29,46 | 58,92 |
| | 13 | | | | | |
| C | 86899 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMEN UN | CR | | 1,0000000 | 178,34 | 178,34 |
| | TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86905 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E UN | CR | | 1,0000000 | 189,65 | 189,65 |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN | CR | | 1,0000000 | 238,89 | 238,89 |
| | LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A | | | | | |
| | F_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 593,55 | 89,1469487 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 72,25 | 10,8530513 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 665,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88571 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL UN | | | | | |
| | - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO UN | C | | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,5000000 | 15,00 | 7,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1810 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| | MATERIAL : | 19,31 | 59,5422209 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,12 | 40,4577791 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,43 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93396 | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇ | UN | | | | |
| | A BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM | | | | | |
| | FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | UN | CR | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENT | UN | CR | 1,0000000 | 192,30 | 192,30 |
| | O E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F | UN | CR | 1,0000000 | 44,34 | 44,34 |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÃ | UN | CR | 1,0000000 | 137,18 | 137,18 |
| | LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| | . AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 320,40 | 84,3042114 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 59,65 | 15,6957886 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 380,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93441 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO IN | UN | | | | |
| | OXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, | | | | | |
| | ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA | | | | | |
| | PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ | UN | CR | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1811 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNEC UN | CR | 1,0000000 | | 356,42 | 356,42 |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR UN | CR | 1,0000000 | | 37,62 | 37,62 |
| | ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN | CR | 1,0000000 | | 175,63 | 175,63 |
| | METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 528,29 | 91,7318728 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,61 | 8,2681272 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 575,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93442 | BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX UN | | | | | |
| | IDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM M | | | | | |
| | ETAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA | | | | | |
| | , 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN | CR | 1,0000000 | | 6,23 | 6,23 |
| | O. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNE UN | CR | 1,0000000 | | 319,22 | 319,22 |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, P UN | CR | 1,0000000 | | 88,60 | 88,60 |
| | ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E UN | CR | 1,0000000 | | 277,34 | 277,34 |
| | SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | |
| | MATERIAL : | 639,53 | 92,4984070 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 51,86 | 7,5015930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 691,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN | UN | | | | |
| | STALAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU | UN | CR | 2,0000000 | 9,66 | 19,32 |
| | I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | | |
| I | 6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| I | 10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | UN | C | 1,0000000 | 109,99 | 109,99 |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1469000 | 39,98 | 5,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 18,72 | 14,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | MATERIAL : | 141,12 | 89,9202552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,81 | 10,0797448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 156,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE | UN | | | | |
| | LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO | UN | CR | 1,0000000 | 5,07 | 5,07 |
| | M TUBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | | |
| C | 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN | UN | CR | 1,0000000 | 156,93 | 156,93 |
| | STALAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 146,19 | 90,2360648 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,81 | 9,7639352 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 162,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA | UN | | | | |
| | BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU | UN | CR | 2,0000000 | 9,66 | 19,32 |
| | I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | | | | | |
| I | 6138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | CR | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1813 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR UN | CR | | 1,0000000 | 547,98 | 547,98 |
| | ANCA, SEM ASSENTO | | | | | |
| I | 37329 REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | CR | 0,1469000 | 39,98 | 5,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 18,72 | 14,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | MATERIAL | : | | 579,12 | 97,3433770 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,80 | 2,6566230 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 594,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B UN | | | | | |
| | RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ | | | | | |
| | VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN | CR | | 1,0000000 | 5,07 | 5,07 |
| | M TUBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | | |
| C | 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN | CR | | 1,0000000 | 594,92 | 594,92 |
| | BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 584,19 | 97,3658326 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,80 | 2,6341674 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 599,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2 UN | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| I | 21101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | CR | 1,0000000 | 12,20 | 12,20 |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 UN | CR | | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 12,89 | 82,7720208 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,68 | 17,2279792 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/20 | UN | | | | |
| | 16 | | | | | |
| I | 21102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | CR | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 | UN | CR | 2,0000000 | 3,37 | 6,74 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 20,37 | 79,1208792 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,37 | 20,8791208 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/201 | UN | | | | |
| | 6 | | | | | |
| I | 11703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | CR | 1,0000000 | 15,97 | 15,97 |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 | UN | CR | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 16,67 | 86,1530453 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,67 | 13,8469547 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | | | | |
| I | 11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | C | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 | UN | CR | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 16,27 | 85,8585859 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,67 | 14,1414141 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | | | | |
| | . AF_10/2016 | | | | | |
| I | 39398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | UN | CR | 1,0000000 | 41,04 | 41,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1815 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 UN | CR | | 6,0000000 | 3,37 | 20,22 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 45,10 | | 73,6111112 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,16 | | 26,3888888 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,26 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN | | | | | |
| | 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | |
| I | 11758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN | C | | 1,0000000 | 41,49 | 41,49 |
| | 800 A 1500 ML | | | | | |
| C | 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 UN | CR | | 2,0000000 | 3,37 | 6,74 |
| | 016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 42,89 | | 88,9097353 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,34 | | 11,0902647 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,23 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 79 | | | | | | |
| TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS | | | | | | |
| 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | | | | |
| I | 36 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,4400000 | 4,39 | 6,32 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0290000 | 8,65 | 0,25 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0160000 | 70,00 | 1,12 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 5,5400000 | 0,42 | 2,32 |
| I | 4512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | CR | 2,5000000 | 1,51 | 3,77 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0150000 | 45,44 | 0,68 |
| I | 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | CR | 0,0800000 | 8,79 | 0,70 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1816 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,0140000 | 1,08 | 0,01 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | MATERIAL : | 16,63 | 77,2300470 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,90 | 22,7699530 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74198/1 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5 | UN | | | | |
| | ,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 10,7760000 | 5,20 | 56,03 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,1870000 | 8,65 | 1,61 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2050000 | 70,00 | 14,35 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 10,2030000 | 0,59 | 6,01 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 55,3070000 | 0,42 | 23,22 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,2540000 | 45,44 | 11,54 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0320000 | 45,44 | 1,45 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.222,0000000 | 0,28 | 342,16 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,64 | 13,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,8290000 | 18,76 | 184,39 |
| C | 88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,5690000 | 43,15 | 714,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,6670000 | 13,22 | 180,67 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,1100000 | 1,08 | 0,11 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0019352 % | | | |
| | MATERIAL : | 610,09 | 39,3488414 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 940,28 | 60,6447078 % | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0045156 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.550,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74198/2 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5 UN | | | | | |
| | ,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | | | | | |
| I | 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 14,0740000 | 5,20 | 73,18 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,2450000 | 8,65 | 2,11 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,2590000 | 70,00 | 18,13 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 11,9480000 | 0,59 | 7,04 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 70,8590000 | 0,42 | 29,76 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,3520000 | 45,44 | 15,99 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0420000 | 45,44 | 1,90 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 1.443,0000000 | 0,28 | 404,04 |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9790000 | 18,64 | 18,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,6390000 | 18,76 | 218,34 |
| C | 88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 22,5520000 | 43,15 | 973,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,4350000 | 13,22 | 217,27 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,1440000 | 1,08 | 0,15 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 0,0025266 % | | |
| | MATERIAL | : | 746,51 | 37,7170375 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.232,61 | 62,2758880 % | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0045479 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.979,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1818 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|--|----------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | |
| 95463 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS D E 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | | UN | | | | |
| I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO | C | | 2,9400000 | 5,01 | 14,72 |
| C | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSE NTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | CR | | 6,9440000 | 104,86 | 728,14 |
| C | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | CR | | 6,9440000 | 15,68 | 108,88 |
| C | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | CR | | 2,4200000 | 38,53 | 93,24 |
| C | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | CR | | 26,3400000 | 11,00 | 289,74 |
| C | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | - P M3 | CR | 0,3678400 | 257,86 | 94,85 |
| EQUIPAMENTO | | : | 18,17 | 1,3673579 | % | | |
| MATERIAL | | : | 805,44 | 60,5772953 | % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 505,41 | 38,0136128 | % | | |
| OUTROS | | : | 0,55 | 0,0417340 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 1.329,57 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | | |
| TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1819 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 2,1400000 | | 15,94 | 34,11 |
| C | 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 1,1800000 | | 6,36 | 7,50 |
| C | 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 1,0000000 | | 11,44 | 11,44 |
| C | 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,8900000 | | 8,84 | 7,86 |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,1400000 | | 9,45 | 20,22 |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CR | 2,1400000 | | 9,26 | 19,81 |
| | MATERIAL : | | 35,58 | | 35,2494686 % | |
| | MAO DE OBRA : | | 65,36 | | 64,7505314 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 100,94 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89959 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 2,6900000 | | 26,18 | 70,42 |
| C | 89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 2,5600000 | | 9,27 | 23,73 |
| C | 89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | CR | 0,6700000 | | 19,92 | 13,34 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89697 TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN | CR | | 0,8300000 | 10,54 | 8,74 |
| | NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M | CR | | 2,6900000 | 9,45 | 25,42 |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M | CR | | 2,6900000 | 9,26 | 24,90 |
| | ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 88,57 | 53,1781340 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 77,98 | 46,8218660 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 166,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS | | | | | | |
| | 40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNEC UN | | | | | |
| | IMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,1200000 | 10,16 | 1,21 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0800000 | 18,10 | 1,44 |
| I | 10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | C | 1,0000000 | 148,34 | 148,34 |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 14,61 | 10,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,72 | 15,91 |
| | MATERIAL : | | | 156,84 | 88,5447867 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,28 | 11,4552133 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 177,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73795/1 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0150000 | 10,16 | 0,15 |
| I | 10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD UN | CR | | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 |
| | ES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1821 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 26,13 | 64,0540541 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 35,9459459 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73795/2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0200000 | 10,16 | 0,20 |
| I | 10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | CR | | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |
| | COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 28,17 | 65,7697708 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 34,2302292 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73795/3 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0300000 | 10,16 | 0,30 |
| I | 10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID UN | CR | | 1,0000000 | 35,21 | 35,21 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 40,02 | 73,1953097 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,65 | 26,8046903 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73795/4 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0400000 | 10,16 | 0,40 |
| I | 10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN | CR | | 1,0000000 | 40,57 | 40,57 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1822 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL | : | | 46,22 | 72,9935096 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,10 | 27,0064904 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/5 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0500000 | 10,16 | 0,50 |
| I | 10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES | UN | CR | 1,0000000 | 59,11 | 59,11 |
| | COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL | : | | 64,87 | 79,1468036 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,09 | 20,8531964 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 81,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/6 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0800000 | 10,16 | 0,81 |
| I | 10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES | UN | CR | 1,0000000 | 129,36 | 129,36 |
| | COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL | : | | 136,19 | 87,4614396 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,52 | 12,5385604 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 155,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/7 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,1000000 | 10,16 | 1,01 |
| I | 10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES | UN | CR | 1,0000000 | 224,51 | 224,51 |
| | COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 233,06 | 90,5227997 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,40 | 9,4772003 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 257,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73795/8 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0150000 | 10,16 | 0,15 |
| I | 10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE UN | CR | CR | 1,0000000 | 33,51 | 33,51 |
| | PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 38,17 | 72,2548834 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,65 | 27,7451166 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,82 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73795/9 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,1200000 | 2,89 | 0,34 |
| I | 10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P UN | CR | CR | 1,0000000 | 45,55 | 45,55 |
| | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 50,40 | 77,4784483 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,65 | 22,5215517 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73795/10 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0300000 | 10,16 | 0,30 |
| I | 10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA UN | UN | CR | 1,0000000 | 68,19 | 68,19 |
| | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|---|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | | MATERIAL | : | 73,01 | 83,2914573 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,64 | 16,7085427 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,65 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/11 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | | | | |
| I | 13 | ESTOPA | | | KG | CR | 0,0400000 | 10,16 | 0,40 |
| I | 10409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA | | | UN | CR | 1,0000000 | 76,21 | 76,21 |
| | | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | | MATERIAL | : | 81,88 | 82,7345411 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,08 | 17,2654589 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,96 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/12 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | | | | |
| I | 13 | ESTOPA | | | KG | CR | 0,0500000 | 10,16 | 0,50 |
| I | 10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P | | | UN | CR | 1,0000000 | 106,77 | 106,77 |
| | | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | | MATERIAL | : | 112,55 | 86,8232023 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 17,07 | 13,1767977 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,62 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73795/13 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | | | | |
| I | 13 | ESTOPA | | | KG | CR | 0,6400000 | 10,16 | 6,50 |
| I | 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA | | | UN | CR | 1,0000000 | 152,69 | 152,69 |
| | | DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1825 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 165,21 | 89,4323476 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,52 | 10,5676524 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 184,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73795/14 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0800000 | 10,16 | 0,81 |
| I | 10406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P | UN | CR | 1,0000000 | 210,90 | 210,90 |
| | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 217,74 | 91,7727925 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,51 | 8,2272075 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 237,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73795/15 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,1000000 | 10,16 | 1,01 |
| I | 10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P | UN | CR | 1,0000000 | 327,11 | 327,11 |
| | ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 335,66 | 93,2233517 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,40 | 6,7766483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 360,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/1 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0150000 | 10,16 | 0,15 |
| I | 10229 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/ | UN | C | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 |
| | 4", PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1826 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 25,62 | 63,5979100 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 36,4020900 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/2 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0200000 | 10,16 | 0,20 |
| I | 10234 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1" UN | UN | CR | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 |
| | , PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 27,88 | 65,5359247 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 34,4640753 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,54 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/3 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0400000 | 10,16 | 0,40 |
| I | 10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 UN | UN | CR | 1,0000000 | 39,28 | 39,28 |
| | 1/2", PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL : | 44,93 | 72,4305107 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,10 | 27,5694893 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,03 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/4 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0500000 | 10,16 | 0,50 |
| I | 10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" UN | UN | CR | 1,0000000 | 59,50 | 59,50 |
| | , PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL : | 65,26 | 79,2457421 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,09 | 20,7542579 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,35 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/5 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,6400000 | 10,16 | 6,50 |
| I | 10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 106,33 | 106,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 118,85 | 85,8889050 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,52 | 14,1110950 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 138,37 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/6 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0800000 | 10,16 | 0,81 |
| I | 10235 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3" , PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 145,76 | 145,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 152,59 | 88,6569768 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,52 | 11,3430232 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 172,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73796/7 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,1000000 | 10,16 | 1,01 |
| I | 10230 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4" , PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 256,53 | 256,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1828 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 265,08 | 91,5710930 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,40 | 8,4289070 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 289,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73870/4 | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0300000 | 10,16 | 0,30 |
| I | 11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 74,28 | 74,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | 79,10 | 84,3780033 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,64 | 15,6219967 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74091/1 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM | UN | | | | |
| | ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | |
| I | 118 PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | UN | CR | 0,0350000 | 62,39 | 2,18 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,1200000 | 2,89 | 0,34 |
| I | 12657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMID | UN | CR | 1,0000000 | 94,73 | 94,73 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 15,00 | 12,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,72 | 14,97 |
| | MATERIAL | : | 103,28 | 83,1412685 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,94 | 16,8587315 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74093/1 | VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 118 PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | UN | CR | 0,0240000 | 62,39 | 1,49 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0700000 | 2,89 | 0,20 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 36,81 | 36,81 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 15,00 | 8,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 18,72 | 10,29 |
| | MATERIAL : | 42,63 | 74,7229552 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,41 | 25,2770448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74169/1 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDI O PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNE CIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,1150000 | 2,89 | 0,33 |
| I | 10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P RESSAO DE ATE 200 PSI | UN | C | 1,0000000 | 135,13 | 135,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8200000 | 15,00 | 42,30 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 18,72 | 21,52 |
| | MATERIAL : | 150,40 | 75,4695190 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 48,88 | 24,5304810 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 199,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85117 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 118 PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | UN | CR | 0,0070000 | 62,39 | 0,43 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0240000 | 2,89 | 0,06 |
| I | 21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD ES COM ROSCA | UN | CR | 1,0000000 | 20,13 | 20,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 15,00 | 2,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,72 | 2,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1830 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 21,82 | 83,8684720 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,19 | 16,1315280 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 11752 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | UN | CR | 1,0000000 | 15,12 | 15,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL | : | 16,74 | 76,1098399 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,25 | 23,8901601 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | UN | | | | |
| | DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 11753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | CR | 1,0000000 | 18,05 | 18,05 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL | : | 19,68 | 78,9346247 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,24 | 21,0653753 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1831 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 22,96 | 81,3970065 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,24 | 18,6029935 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | | | | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL | : | 24,13 | 82,1416354 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,24 | 17,8583646 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89354 | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR | UN | | | | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0200000 | 10,65 | 0,21 |
| I | 37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO | UN | CR | 1,0000000 | 201,82 | 201,82 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 15,00 | 6,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,72 | 7,48 |
| | MATERIAL | : | 205,06 | 95,1472091 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,45 | 4,8527909 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 215,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89969 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE | UN | | | | |
| | L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | CR | 1,0000000 | 21,99 | 21,99 |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1832 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 |
| C | 89420 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 |
| | MATERIAL : | 23,84 | 72,8116301 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,90 | 27,1883699 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 24,92 | 24,92 |
| C | 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 |
| C | 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 24,46 | 69,8320788 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,56 | 30,1679212 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | |
| C | 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | CR | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 |
| C | 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | CR | 2,0000000 | 4,12 | 8,24 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 26,65 | 73,1260411 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,79 | 26,8739589 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN | | | | | |
| | INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM UN | CR | 1,0000000 | 29,37 | 29,37 | |
| | RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN | CR | 2,0000000 | 4,82 | 9,64 | |
| | 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,47 | 72,9561381 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,54 | 27,0438619 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89973 | KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS UN | | | | | |
| | IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 | | | | | |
| | 2/2014 | | | | | |
| C | 89354 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR UN | CR | 1,0000000 | 215,51 | 215,51 | |
| | NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | CR | 2,0000000 | 26,18 | 52,36 | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN | CR | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN | CR | 1,0000000 | 19,92 | 19,92 | |
| | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89660 LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN | CR | 1,0000000 | 5,69 | 5,69 | |
| | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1834 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89668 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | CR | 3,0000000 | 21,77 | 65,31 | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 323,79 | 87,9701094 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 44,27 | 12,0298906 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 368,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89974 | KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE UN | | | | | |
| | CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL UN | CR | 2,0000000 | 24,92 | 49,84 | |
| | DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M | CR | 2,0000000 | 26,18 | 52,36 | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN | CR | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 | |
| | DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E UN | CR | 1,0000000 | 19,92 | 19,92 | |
| | M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89660 LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN | CR | 1,0000000 | 5,69 | 5,69 | |
| | B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89668 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN | CR | 2,0000000 | 21,77 | 43,54 | |
| | E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89703 TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R UN | CR | 1,0000000 | 34,65 | 34,65 | |
| | AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 168,47 | 78,2590393 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 46,80 | 21,7409607 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 215,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA UN | | | | | |
| | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1835 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN | UN | CR | 1,0000000 | 50,09 | 50,09 |
| | REF 1416) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL : | 52,22 | 88,0751015 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,06 | 11,9248985 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | | | | |
| | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN | UN | CR | 1,0000000 | 51,78 | 51,78 |
| | REF 1416) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL : | 53,91 | 88,4065121 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,06 | 11,5934879 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | | | | |
| | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN | UN | CR | 1,0000000 | 48,66 | 48,66 |
| | REF 1509) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL : | 50,79 | 87,7795112 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1836 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,06 | 12,2204888 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | C | 1,0000000 | 54,90 | 54,90 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 15,00 | 3,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL | : | 57,03 | 88,9723135 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,06 | 11,0276865 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV IDIDO | UN | CR | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL | : | 15,78 | 75,0119675 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,25 | 24,9880325 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | CR | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1837 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0200000 | 1,44 | 0,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 15,00 | 0,79 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 18,72 | 0,99 |
| | MATERIAL : | 16,17 | 92,1354765 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,38 | 7,8645235 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á | UN | | | | |
| | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI | UN | CR | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |
| | VIDIDO | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,0600000 | 14,30 | 0,85 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0140000 | 39,14 | 0,54 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0240000 | 1,44 | 0,03 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 15,00 | 2,38 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1590000 | 18,72 | 2,97 |
| | MATERIAL : | 25,40 | 85,8939497 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,16 | 14,1060503 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á | UN | | | | |
| | GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM | | | | | |
| | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 11676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI | UN | CR | 1,0000000 | 30,49 | 30,49 |
| | VIDIDO | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1838 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL : | 34,81 | 85,4223098 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,94 | 14,5776902 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 11677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI VIDIDO | UN | CR | 1,0000000 | 31,49 | 31,49 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,1070000 | 14,30 | 1,53 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0270000 | 39,14 | 1,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0340000 | 1,44 | 0,04 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 15,00 | 3,40 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 18,72 | 4,24 |
| | MATERIAL : | 35,82 | 85,7726509 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,93 | 14,2273491 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 11678 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI VIDIDO | UN | CR | 1,0000000 | 57,67 | 57,67 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2310000 | 14,30 | 3,30 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0620000 | 39,14 | 2,42 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1839 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,0550000 | 1,44 | 0,07 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 15,00 | 5,52 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3680000 | 18,72 | 6,88 |
| | MATERIAL : | 66,23 | 87,3001190 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,63 | 12,6998810 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,86 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D | UN | | | | |
| | E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE | | | | | |
| | CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL : | 28,38 | 58,2612279 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,32 | 41,7387721 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI | | | | | |
| | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 35,52 | 35,52 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL : | 41,41 | 67,0890189 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,31 | 32,9109811 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 54,53 | | 72,5006665 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,68 | | 27,4993335 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,21 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 61,12 | 61,12 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 67,25 | | 76,4846689 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,67 | | 23,5153311 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,92 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 10,65 | 0,40 |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 85,13 | 85,13 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8185000 | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,72 | 15,31 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 91,67 | 81,0447101 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,44 | 18,9552899 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 113,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 10,65 | 0,40 |
| I | 6011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 176,55 | 176,55 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,72 | 15,31 |
| | MATERIAL | : | | 183,12 | 89,5277710 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,41 | 10,4722290 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 204,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 10,65 | 0,60 |
| I | 6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 326,45 | 326,45 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 15,00 | 12,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 18,72 | 15,85 |
| | MATERIAL | : | | 333,45 | 93,7682872 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,15 | 6,2317128 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 355,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0570000 | 10,65 | 0,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1842 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 556,31 | 556,31 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 15,00 | 12,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8470000 | 18,72 | 15,85 |
| | MATERIAL : | 563,31 | 96,2156160 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,15 | 3,7843840 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 585,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CR | UN | | | | |
| | OMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ | | | | | |
| | RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 6013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE UN | UN | CR | 1,0000000 | 67,20 | 67,20 |
| | F 1509) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL : | 73,11 | 78,2711283 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,29 | 21,7288717 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPL | UN | | | | |
| | A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | | |
| | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 6014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " UN | UN | CR | 1,0000000 | 93,43 | 93,43 |
| | (REF 1509) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 99,57 | 82,8140620 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1843 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,66 | 17,1859380 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPL | UN | | | | |
| | A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER | | | | | |
| | VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 6015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " | UN | CR | 1,0000000 | 97,73 | 97,73 |
| | (REF 1509) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL | : | 103,87 | 83,4083964 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,66 | 16,5916036 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 124,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94795 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0130000 | 10,65 | 0,13 |
| I | 11826 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE | UN | CR | 1,0000000 | 21,82 | 21,82 |
| | METALICA E BALAO METALICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL | : | 23,45 | 81,7162873 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,24 | 18,2837127 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94796 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1844 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE M UN | CR | | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 |
| | ETALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL : | | | 31,87 | 61,0609264 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,32 | 38,9390736 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94797 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D UN | | | | | |
| | E ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN | CR | | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 11825 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE ME UN | CR | | 1,0000000 | 22,49 | 22,49 |
| | TALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL : | | | 28,37 | 58,2526273 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,32 | 41,7473727 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 48,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94798 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇ UN | | | | | |
| | ÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN | CR | | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 11764 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HAST UN | CR | | 1,0000000 | 54,73 | 54,73 |
| | E METALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | | | 60,86 | 74,6373249 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,67 | 25,3626751 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 81,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94799 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇ | UN | | | | |
| | ÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 11763 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HAST | UN | CR | 1,0000000 | 51,24 | 51,24 |
| | E METALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 57,36 | 73,5003212 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,68 | 26,4996788 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94800 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D | UN | | | | |
| | E ÁGUA. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 10,65 | 0,40 |
| I | 11767 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE ME | UN | CR | 1,0000000 | 90,84 | 90,84 |
| | TALICA E BALAO PLASTICO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,72 | 15,31 |
| | MATERIAL : | 97,39 | 81,9622388 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,43 | 18,0377612 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 118,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO | UN | | | | |
| | DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN | | | | | |
| | ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 31,98 | 31,98 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 37,87 | 65,0810066 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,31 | 34,9189934 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 11749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 36,91 | 36,91 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL | : | | 42,80 | 67,8157268 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,31 | 32,1842732 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 63,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95250 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0095000 | 10,65 | 0,10 |
| I | 11746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 49,83 | 49,83 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 15,00 | 11,61 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7745000 | 18,72 | 14,49 |
| | MATERIAL | : | | 55,73 | 73,2964282 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,30 | 26,7035718 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 76,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1847 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 74,28 | 74,28 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 80,42 | 79,5519874 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,66 | 20,4480126 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 101,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95252 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ | UN | | | | |
| | O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0190000 | 10,65 | 0,20 |
| I | 11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 89,51 | 89,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 15,00 | 11,83 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7890000 | 18,72 | 14,77 |
| | MATERIAL : | 95,65 | 82,2338960 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,66 | 17,7661040 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 116,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95253 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | UN | | | | |
| | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNEC | | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0380000 | 10,65 | 0,40 |
| I | 11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) | UN | CR | 1,0000000 | 138,02 | 138,02 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 15,00 | 12,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8180000 | 18,72 | 15,31 |
| | MATERIAL : | 144,58 | 87,0944398 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,42 | 12,9055602 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 166,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 72 | | | | | | |
| TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO | | | | | | |
| 95634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 3729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO | UN | C | 1,0000000 | 52,74 | 52,74 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,2600000 | 14,30 | 3,71 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0540000 | 39,14 | 2,11 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,3420000 | 1,44 | 0,49 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4718000 | 15,00 | 22,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4718000 | 18,72 | 27,55 |
| MATERIAL | | : | | 70,10 | 64,5069125 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 38,57 | 35,4930875 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 108,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 63 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO | UN | CR | 1,0000000 | 49,95 | 49,95 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,3060000 | 14,30 | 4,37 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0720000 | 39,14 | 2,81 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,3960000 | 1,44 | 0,57 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7025000 | 15,00 | 25,53 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7025000 | 18,72 | 31,87 |
| MATERIAL | | : | | 70,49 | 61,2372749 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 44,61 | 38,7627251 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 115,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95637 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | |
| | DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,1512000 | 10,65 | 1,61 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 4,0000000 | 12,05 | 48,20 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 8,40 | 16,80 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| I | 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0360000 | 18,10 | 0,65 |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | | 1,1430000 | 19,72 | 22,53 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6168000 | 15,00 | 84,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6168000 | 18,72 | 105,14 |
| | MATERIAL : | 196,83 | 57,2317897 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 147,08 | 42,7682103 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 343,91 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95638 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | |
| | DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,1728000 | 10,65 | 1,84 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 4,0000000 | 16,05 | 64,20 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 11,16 | 22,32 |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 61,12 | 61,12 |
| I | 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 20,67 | 20,67 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0410000 | 18,10 | 0,74 |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | | 1,1430000 | 22,91 | 26,18 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,4761000 | 15,00 | 97,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,4761000 | 18,72 | 121,23 |
| | MATERIAL | : | | 245,85 | 59,1763998 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 169,59 | 40,8236002 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 415,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95639 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO | UN | | | | |
| | DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,2160000 | 10,65 | 2,30 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 4,0000000 | 24,63 | 98,52 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 2,0000000 | 17,35 | 34,70 |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 85,13 | 85,13 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 32,75 | 32,75 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0511000 | 18,10 | 0,92 |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | | 1,1430000 | 33,04 | 37,76 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,6670000 | 15,00 | 100,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,6670000 | 18,72 | 124,80 |
| | MATERIAL | : | | 342,32 | 66,2267547 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 174,56 | 33,7732453 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 516,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95641 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 | UN | | | | |
| | (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 4,0000000 | 0,76 | 3,04 |
| | IA | | | | | |
| I | 813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 2,0000000 | 3,81 | 7,62 |
| | REDIAL | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1851 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,0000000 | 0,62 | 2,48 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 2,0000000 | 22,50 | 45,00 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 5,8911000 | 3,15 | 18,55 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,21 | 11,66 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,8481000 | 14,30 | 12,12 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,2090000 | 39,14 | 8,18 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,8580000 | 1,44 | 1,23 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5456000 | 15,00 | 38,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5456000 | 18,72 | 47,65 |
| | MATERIAL : | 145,45 | 68,5695415 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 66,66 | 31,4304585 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 212,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95642 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 6,0000000 | 0,76 | 4,56 |
| | IA | | | | | |
| I | 813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 3,0000000 | 3,81 | 11,43 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,0000000 | 0,62 | 3,72 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 3,0000000 | 22,50 | 67,50 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 2,0000000 | 7,60 | 15,20 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 9,2347000 | 3,15 | 29,08 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,1676000 | 12,21 | 14,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1852 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,2507000 | 14,30 | 17,88 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,3080000 | 39,14 | 12,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,2700000 | 1,44 | 1,82 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7638000 | 15,00 | 56,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7638000 | 18,72 | 70,45 |
| | MATERIAL : | 214,63 | 68,5289890 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 98,56 | 31,4710110 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 313,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95643 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR | UN | C | 8,0000000 | 0,76 | 6,08 |
| | IA | | | | | |
| I | 813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 4,0000000 | 3,81 | 15,24 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,0000000 | 0,62 | 4,96 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | CR | 4,0000000 | 22,50 | 90,00 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 3,0000000 | 7,60 | 22,80 |
| I | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 11,9945000 | 3,15 | 37,78 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,3799000 | 12,21 | 16,84 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,6533000 | 14,30 | 23,64 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,4070000 | 39,14 | 15,92 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,6820000 | 1,44 | 2,42 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8961000 | 15,00 | 73,44 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8961000 | 18,72 | 91,65 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 281,37 | 68,6988594 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 128,20 | 31,3011406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 409,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95644 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | | |
| | (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A | | | | | |
| | F_11/2016 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 1,62 | 3,24 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 35,52 | 35,52 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 3,0252000 | 6,75 | 20,42 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,21 | 11,66 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,5104000 | 14,30 | 7,29 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,1270000 | 39,14 | 4,97 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,4900000 | 1,44 | 0,70 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6114000 | 15,00 | 24,17 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6114000 | 18,72 | 30,16 |
| | MATERIAL | : | 111,90 | 72,6144853 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,20 | 27,3855147 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 154,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95645 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | | |
| | (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 4,0000000 | 1,50 | 6,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1854 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | | 2,0000000 | 4,17 | 8,34 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 4,0000000 | 1,62 | 6,48 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 2,0000000 | 35,52 | 71,04 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 5,8911000 | 6,75 | 39,76 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 0,9553000 | 12,21 | 11,66 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 0,9779000 | 14,30 | 13,98 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,2430000 | 39,14 | 9,51 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 0,9460000 | 1,44 | 1,36 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8627000 | 15,00 | 42,94 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8627000 | 18,72 | 53,58 |
| | MATERIAL : | 206,10 | 73,3288247 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 74,95 | 26,6711753 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 281,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95646 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | | |
| | (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN | CR | | 6,0000000 | 1,50 | 9,00 |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN | CR | | 3,0000000 | 4,17 | 12,51 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 3,0000000 | 35,52 | 106,56 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 2,0000000 | 7,60 | 15,20 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 9,2347000 | 6,75 | 62,33 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1855 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,1676000 | 12,21 | 14,25 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,4454000 | 14,30 | 20,66 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,3590000 | 39,14 | 14,05 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,4020000 | 1,44 | 2,01 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2507000 | 15,00 | 63,76 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2507000 | 18,72 | 79,57 |
| | MATERIAL : | 307,12 | 73,3982022 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 111,30 | 26,6017978 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 418,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95647 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 | UN | | | | |
| | (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | | | | | |
| | AF_11/2016 | | | | | |
| I | 108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | CR | 8,0000000 | 1,50 | 12,00 |
| I | 820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P | UN | CR | 4,0000000 | 4,17 | 16,68 |
| | REDIAL | | | | | |
| I | 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 8,0000000 | 1,62 | 12,96 |
| I | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | CR | 2,0000000 | 4,40 | 8,80 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 4,0000000 | 35,52 | 142,08 |
| I | 7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | CR | 3,0000000 | 7,60 | 22,80 |
| I | 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 11,9945000 | 6,75 | 80,96 |
| I | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | CR | 1,3799000 | 12,21 | 16,84 |
| I | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | CR | 1,9129000 | 14,30 | 27,35 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,4750000 | 39,14 | 18,59 |
| I | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | CR | 1,8580000 | 1,44 | 2,67 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5362000 | 15,00 | 83,04 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,5362000 | 18,72 | 103,63 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 403,45 | 73,5668035 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 144,95 | 26,4331965 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 548,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95673 | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0159000 | 10,65 | 0,16 |
| I | 12769 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" | UN | C | 1,0000000 | 95,87 | 95,87 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4546000 | 15,00 | 6,81 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4546000 | 18,72 | 8,51 |
| | MATERIAL | : | 99,45 | 89,3094768 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,90 | 10,6905232 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95674 | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0159000 | 10,65 | 0,16 |
| I | 12773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 102,91 | 102,91 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4546000 | 15,00 | 6,81 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4546000 | 18,72 | 8,51 |
| | MATERIAL | : | 106,49 | 89,9458820 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,90 | 10,0541180 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 118,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,0198000 | 10,65 | 0,21 |
| I | 12774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 126,88 | 126,88 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5259000 | 15,00 | 7,88 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5259000 | 18,72 | 9,84 |
| | MATERIAL | : | 131,05 | 90,4913275 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,76 | 9,5086725 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 144,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1857 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F | UN | | | | |
| ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | |
| I | 11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO | UN | AS | 1,0000000 | 69,72 | 69,72 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2169000 | 15,00 | 3,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2169000 | 18,72 | 4,06 |
| MATERIAL | | : | 71,37 | 92,6417057 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 5,66 | 7,3582943 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 77,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS | | | | | | |
| 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1100000 | 70,00 | 7,70 |
| I | 1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | CR | 0,4100000 | 20,67 | 8,47 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0310000 | 45,44 | 1,40 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 20,0000000 | 0,44 | 8,80 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 18,76 | 18,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0700000 | 13,22 | 27,36 |
| MATERIAL | | : | 37,81 | 52,4246214 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 34,30 | 47,5753786 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 72,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72286 | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1600000 | 70,00 | 11,20 |
| I | 1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | CR | 0,7500000 | 20,67 | 15,50 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0560000 | 45,44 | 2,54 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 42,0000000 | 0,44 | 18,48 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,76 | 37,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1858 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3500000 | 13,22 | 57,50 |
| | MATERIAL | : | | 71,63 | 50,1787342 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 71,11 | 49,8212658 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 142,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 15,00 | 1,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4940000 | 18,72 | 9,24 |
| | MATERIAL | : | | 2,04 | 19,6881091 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,35 | 80,3118909 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1870000 | 15,00 | 2,80 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,72 | 22,46 |
| | MATERIAL | : | | 5,12 | 20,3025477 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,14 | 79,6974523 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2690000 | 15,00 | 4,03 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7190000 | 18,72 | 32,17 |
| | MATERIAL | : | | 7,37 | 20,3662597 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 28,83 | 79,6337403 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 36,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016 | CR | | 0,3670000 | 24,55 | 9,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1859 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,8050000 | 23,74 | 19,11 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 15,00 | 2,74 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1720000 | 18,72 | 21,93 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,14 | 4,0571428 % | |
| | MATERIAL : | | | 8,75 | 16,5904761 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 41,89 | 79,3523811 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90440 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 | UN | | | | |
| | MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,5870000 | 24,55 | 14,41 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 1,2900000 | 23,74 | 30,62 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2930000 | 15,00 | 4,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8770000 | 18,72 | 35,13 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,44 | 4,0697674 % | |
| | MATERIAL : | | | 14,13 | 16,7180825 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 66,98 | 79,2121501 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 84,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90441 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,7500000 | 24,55 | 18,41 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 1,6470000 | 23,74 | 39,09 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 15,00 | 5,62 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3970000 | 18,72 | 44,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1860 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,41 | 4,0865607 % | |
| | MATERIAL | : | | 18,04 | 16,7084610 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 85,54 | 79,2049783 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA | M | | | | |
| | IS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4490000 | 18,72 | 8,40 |
| | MATERIAL | : | | 1,88 | 19,9143468 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,57 | 80,0856532 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU | M | | | | |
| | AIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | | CR | 0,1570000 | 24,55 | 3,85 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | | CR | 0,3460000 | 23,74 | 8,21 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0790000 | 15,00 | 1,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5030000 | 18,72 | 9,41 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,90 | 4,0160642 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,67 | 16,2427487 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,08 | 79,7411871 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,65 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 | M | | | | |
| | MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | | CR | 0,1680000 | 24,55 | 4,12 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1861 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,3690000 | 23,74 | 8,76 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0840000 | 15,00 | 1,26 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5370000 | 18,72 | 10,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,96 | 3,9782244 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,89 | 16,1222780 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,34 | 79,8994976 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90446 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 | M | | | | |
| | MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP | CR | | 0,1830000 | 24,55 | 4,49 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI | CR | | 0,4010000 | 23,74 | 9,51 |
| | NO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 15,00 | 1,36 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5830000 | 18,72 | 10,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,06 | 4,0369088 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,27 | 16,2629757 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,94 | 79,7001155 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 | M | | | | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 15,17 | 0,51 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2160000 | 18,95 | 4,09 |
| | MATERIAL | : | | 0,85 | 18,5267857 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,75 | 81,4732143 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1862 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90451 | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, UN | | | | | |
| | FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0080000 | 8,65 | 0,06 |
| I | 39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | CR | 0,0020000 | 283,22 | 0,56 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 15,00 | 0,27 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 18,72 | 2,20 |
| | MATERIAL : | 1,07 | 34,6801346 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,02 | 65,3198654 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90452 | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE UN | | | | | |
| | 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0180000 | 8,65 | 0,15 |
| I | 39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | CR | 0,0310000 | 283,22 | 8,77 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 15,00 | 0,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1810000 | 18,72 | 3,38 |
| | MATERIAL : | 9,70 | 76,2509929 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,02 | 23,7490071 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN | | | | | |
| | 05/2015 | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0050000 | 8,65 | 0,04 |
| I | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 0,1500000 | 3,43 | 0,51 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 15,00 | 0,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0660000 | 18,72 | 1,23 |
| | MATERIAL : | 0,78 | 40,7608695 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,15 | 59,2391305 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1863 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0050000 | 8,65 | 0,04 |
| I | 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | CR | 0,1500000 | 7,97 | 1,19 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 15,00 | 0,24 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1010000 | 18,72 | 1,89 |
| | MATERIAL | : | | 1,62 | 48,2972136 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,74 | 51,7027864 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0060000 | 8,65 | 0,05 |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 0,1500000 | 9,05 | 1,35 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 15,00 | 0,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1470000 | 18,72 | 2,75 |
| | MATERIAL | : | | 1,98 | 44,2922374 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,51 | 55,7077626 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 15,00 | 0,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 18,72 | 2,69 |
| | MATERIAL | : | | 0,54 | 18,0887372 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,49 | 81,9112628 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0510000 | 15,00 | 0,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1864 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3290000 | 18,72 | 6,15 |
| | MATERIAL : | 1,33 | 19,3500738 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,58 | 80,6499262 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90458 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C M). AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 15,00 | 2,19 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9320000 | 18,72 | 17,44 |
| | MATERIAL : | 3,96 | 20,1745379 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,67 | 79,8254621 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90459 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2050000 | 15,00 | 3,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3150000 | 18,72 | 24,61 |
| | MATERIAL : | 5,62 | 20,3051216 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,06 | 79,6948784 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3910000 | 18,72 | 7,31 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | MATERIAL : | 2,42 | 26,2168141 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,84 | 73,7831859 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1865 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI | M | | | | |
| | ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 15,00 | 1,29 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6130000 | 18,72 | 11,47 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | MATERIAL : | 3,99 | 27,2853185 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,66 | 72,7146815 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90468 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME | M | | | | |
| | NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 15,00 | 0,28 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1370000 | 18,72 | 2,56 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 378,03 | 1,13 |
| | MATERIAL : | 1,36 | 34,3085106 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,61 | 65,6914894 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90469 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA | M | | | | |
| | IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 15,00 | 0,45 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,72 | 4,02 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | MATERIAL : | 2,31 | 36,4667747 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,05 | 63,5332253 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90470 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA | M | | | | |
| | IORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 15,00 | 0,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1866 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2720000 | 18,72 | 5,09 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0080000 | 378,03 | 3,02 |
| | MATERIAL : | 3,44 | 39,6694214 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,24 | 60,3305786 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM | M | | | | |
| | COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 408 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN | CR | CR | 1,5870000 | 0,59 | 0,93 |
| | M | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 15,00 | 0,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,72 | 1,36 |
| | MATERIAL : | 1,20 | 49,3617021 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,24 | 50,6382979 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91167 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO | M | | | | |
| | M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF | | | | | |
| | _05/2015 | | | | | |
| I | 392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | CR | 2,5290000 | 0,64 | 1,61 |
| | USO DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 15,00 | 0,55 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2680000 | 18,72 | 5,01 |
| | MATERIAL : | 2,69 | 37,5886524 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,48 | 62,4113476 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91168 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES | M | | | | |
| | OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM | | | | | |
| | PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1867 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN | CR | | 0,9790000 | 1,32 | 1,29 |
| | AFUSO DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0280000 | 15,00 | 0,42 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1970000 | 18,72 | 3,68 |
| | MATERIAL : | 2,06 | 38,4030418 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,33 | 61,5969582 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91169 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA | M | | | | |
| | DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | CR | | 0,7160000 | 2,11 | 1,51 |
| | O DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0330000 | 15,00 | 0,49 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2360000 | 18,72 | 4,41 |
| | MATERIAL : | 2,45 | 38,3757961 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,96 | 61,6242039 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG | M | | | | |
| | UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC | | | | | |
| | A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | | 0,6500000 | 0,64 | 0,41 |
| | USO DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 15,00 | 0,15 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 18,72 | 1,29 |
| | MATERIAL : | 0,66 | 35,7954545 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,19 | 64,2045455 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91171 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M | | | | | |
| | 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 | | | | | |
| | 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN | CR | 0,4180000 | | 1,32 | 0,55 |
| | AFUSO DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0120000 | | 15,00 | 0,18 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0840000 | | 18,72 | 1,57 |
| | MATERIAL : | | 0,86 | 37,4429223 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,44 | 62,5570777 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 2,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91172 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | | | | | |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ | | | | | |
| | E. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN | CR | 0,3790000 | | 2,11 | 0,79 |
| | O DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0170000 | | 15,00 | 0,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,1250000 | | 18,72 | 2,34 |
| | MATERIAL : | | 1,26 | 37,4233128 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,12 | 62,5766872 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 3,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | | | | | |
| | ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| I | 392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN | CR | 0,3330000 | | 0,64 | 0,21 |
| | USO DE FIXACAO | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0050000 | | 15,00 | 0,07 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0350000 | | 18,72 | 0,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1869 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,33 | 36,3636363 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,60 | 63,6363637 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91174 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | CR | 0,3330000 | 1,32 | 0,43 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 15,00 | 0,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 18,72 | 1,25 |
| | MATERIAL | : | 0,66 | 36,8421052 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,15 | 63,1578948 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91175 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO | CR | 0,3330000 | 2,11 | 0,70 | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 15,00 | 0,22 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 18,72 | 2,05 |
| | MATERIAL | : | 1,10 | 37,2822299 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,87 | 62,7177701 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91182 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1870 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 5,0580000 | 0,27 | 1,36 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 | UN | AS | 0,0190000 | 63,37 | 1,20 |
| | 0* KGF | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1150000 | 15,00 | 1,72 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 18,72 | 15,35 |
| | MATERIAL | : | 5,98 | 30,5084745 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,65 | 69,4915255 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91183 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES | M | | | | |
| | OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAME | | | | | |
| | NTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 1,9590000 | 0,27 | 0,52 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 | UN | AS | 0,0110000 | 63,37 | 0,69 |
| | 0* KGF | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0580000 | 15,00 | 0,87 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4110000 | 18,72 | 7,69 |
| | MATERIAL | : | 2,87 | 29,4056308 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,90 | 70,5943692 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91184 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA | M | | | | |
| | DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE | UN | CR | 1,4330000 | 0,27 | 0,38 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 | UN | AS | 0,0100000 | 63,37 | 0,63 |
| | 0* KGF | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1871 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0550000 | 15,00 | 0,82 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3920000 | 18,72 | 7,33 |
| | MATERIAL : | 2,60 | 28,4128745 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,56 | 71,5871255 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 1,3000000 | 0,27 | 0,35 |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | AS | 0,0050000 | 63,37 | 0,31 |
| | 0* KGF | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 15,00 | 0,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 18,72 | 3,94 |
| | MATERIAL : | 1,48 | 29,6146044 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,55 | 70,3853956 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | CR | 0,8360000 | 0,27 | 0,22 |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | AS | 0,0050000 | 63,37 | 0,31 |
| | 0* KGF | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 15,00 | 0,37 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 18,72 | 3,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1872 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,21 | 29,1358024 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,96 | 70,8641976 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M | | | | | |
| | 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. | | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| I | 4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN | CR | | 0,7590000 | 0,27 | 0,20 |
| | ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | | | | | |
| I | 14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN | AS | | 0,0050000 | 63,37 | 0,31 |
| | 0* KGF | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0290000 | 15,00 | 0,43 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2080000 | 18,72 | 3,89 |
| | MATERIAL | : | | 1,33 | 27,5423728 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,50 | 72,4576272 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91188 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO UN | | | | | |
| | EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | | | | | |
| I | 1359 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN | CR | | 0,0050000 | 49,22 | 0,24 |
| | * M, E = 20 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0260000 | 15,00 | 0,39 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,72 | 3,42 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0020000 | 378,03 | 0,75 |
| | MATERIAL | : | | 1,52 | 31,8181818 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,28 | 68,1818182 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE UN | | | | | |
| | DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1873 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1359 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN | CR | | 0,0840000 | 49,22 | 4,13 |
| | * M, E = 20 MM | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,00 | 1,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7160000 | 18,72 | 13,40 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0290000 | 378,03 | 10,96 |
| | MATERIAL | : | | 15,77 | 52,5537635 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,22 | 47,4462365 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M | UN | | | | |
| | M. AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 15,00 | 0,33 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,72 | 2,90 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | MATERIAL | : | | 0,87 | 24,2774566 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,73 | 75,7225434 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. | UN | | | | |
| | AF_05/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 15,00 | 0,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 18,72 | 3,10 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | MATERIAL | : | | 0,89 | 23,5616438 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,92 | 76,4383562 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 | UN | | | | |
| | 5/2015 | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0260000 | 15,00 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1874 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1860000 | 18,72 | 3,48 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0010000 | 378,03 | 0,37 |
| | MATERIAL : | 0,98 | 23,3415233 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,26 | 76,6584767 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 15,00 | 1,14 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4830000 | 18,72 | 9,04 |
| | MATERIAL : | 1,99 | 19,6410767 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,19 | 80,3589233 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94480 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F | UN | | | | |
| | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4970000 | 10,65 | 5,29 |
| I | 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 44,83 | 44,83 |
| I | 3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 3,0000000 | 17,35 | 52,05 |
| I | 4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 22,23 | 22,23 |
| I | 4197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | CR | 1,0000000 | 36,79 | 36,79 |
| I | 4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 26,56 | 53,12 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 11,16 | 22,32 |
| I | 6011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 176,55 | 176,55 |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 85,13 | 85,13 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0550000 | 18,10 | 0,99 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1875 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | | 0,3120000 | 33,04 | 10,30 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M | CR | | 0,4160000 | 41,00 | 17,05 |
| | PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 34,19 | 34,19 |
| I | 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 83,20 | 166,40 |
| I | 10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 | UN | CR | 1,0000000 | 106,33 | 106,33 |
| | 1/2", PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| I | 10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES UN | CR | | 1,0000000 | 59,11 | 59,11 |
| | COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,7050000 | 15,00 | 265,57 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,7050000 | 18,72 | 331,43 |
| | MATERIAL | : | | 1.050,77 | 69,3887660 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 463,54 | 30,6112340 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.514,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94481 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÇÃO 50 | UN | | | | |
| | (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,4010000 | 10,65 | 4,27 |
| I | 3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 8,40 | 16,80 |
| I | 4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | CR | 2,0000000 | 17,35 | 34,70 |
| I | 4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 22,23 | 22,23 |
| I | 4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 3,0000000 | 11,16 | 33,48 |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 61,12 | 61,12 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1876 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 85,13 | 85,13 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0450000 | 18,10 | 0,81 |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | | 0,4160000 | 33,04 | 13,74 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | | 0,3120000 | 22,91 | 7,14 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UN | CR | 2,0000000 | 50,28 | 100,56 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 27,47 | 27,47 |
| I | 10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" UN | CR | | 1,0000000 | 59,50 | 59,50 |
| | , PARA FUNDO DE POCO | | | | | |
| I | 10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN | CR | | 1,0000000 | 40,57 | 40,57 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,7440000 | 15,00 | 236,16 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,7440000 | 18,72 | 294,72 |
| | MATERIAL : | | | 682,74 | 62,3535108 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 412,20 | 37,6464892 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.094,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94482 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 | UN | | | | |
| | (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO | | | | | |
| | S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,3300000 | 10,65 | 3,51 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| I | 3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 2,0000000 | 5,70 | 11,40 |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 3,0000000 | 8,40 | 25,20 |
| I | 4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| I | 4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1877 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 11,16 | 22,32 |
| I | 6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 61,12 | 61,12 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0370000 | 18,10 | 0,66 |
| I | 7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M | CR | | 0,4160000 | 22,91 | 9,53 |
| | PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M | CR | | 0,3020000 | 19,72 | 5,95 |
| | PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | CR | 2,0000000 | 34,19 | 68,38 |
| I | 9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| I | 10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 39,28 | 39,28 |
| I | 10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID | UN | CR | 1,0000000 | 35,21 | 35,21 |
| | ADES COM ROSCA | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,3350000 | 15,00 | 215,02 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 14,3350000 | 18,72 | 268,35 |
| | MATERIAL : | | | 509,77 | 57,5937352 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 375,33 | 42,4062648 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 885,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94483 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNEC | UN | | | | |
| | IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| I | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | CR | 0,2760000 | 10,65 | 2,93 |
| I | 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| I | 3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| I | 4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | CR | 2,0000000 | 3,86 | 7,72 |
| I | 4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | CR | 3,0000000 | 5,70 | 17,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1878 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 8,40 | 16,80 |
| I | 4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| I | 4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | CR | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| I | 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 48,41 | 48,41 |
| I | 6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | CR | 1,0000000 | 35,52 | 35,52 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,0310000 | 18,10 | 0,56 |
| I | 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | CR | 0,4160000 | 19,72 | 8,20 |
| I | 9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" | UN | CR | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 |
| I | 9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | CR | 2,0000000 | 27,47 | 54,94 |
| I | 10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO | UN | CR | 1,0000000 | 36,81 | 36,81 |
| I | 10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | CR | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |
| I | 21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580) | C | | 0,3120000 | 14,86 | 4,63 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,1760000 | 15,00 | 197,64 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,1760000 | 18,72 | 246,65 |
| MATERIAL | | : | 410,48 | 54,3345867 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 344,97 | 45,6654133 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 755,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 016 | UN | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0227000 | 15,00 | 0,34 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1621000 | 18,72 | 3,03 |
| MATERIAL | | : | 0,60 | 17,9012345 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1879 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---|----|-----------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,77 | 82,0987655 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,37 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95573 | MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 3,0000000 | 0,30 | 0,90 | | | |
| M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | | |
| I | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN | CR | 1,0000000 | 27,13 | 27,13 | | | |
| RANCO | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 | | |
| | | MATERIAL | : | 28,98 | 92,4824057 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 7,5175943 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,33 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95574 | MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | UN | | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN | CR | 3,0000000 | 0,30 | 0,90 | | | |
| M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | | |
| I | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN | CR | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 | | | |
| RANCO | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 | | |
| | | MATERIAL | : | 21,34 | 90,0508045 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 2,35 | 9,9491955 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,69 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 56 | | | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 1.195 | | | | | | | | | |
| CLASSE: INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2320 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1880 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 73826/1 | INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV | | | | UN | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,0000000 | 25,38 | 126,90 |
| C | 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 10,0000000 | 23,60 | 236,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | | | C | | 5,0000000 | 0,08 | 0,40 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | : | | 0,40 | 0,0807265 | % |
| MATERIAL | | | | | : | | 89,25 | 18,0121089 | % |
| MAO DE OBRA | | | | | : | | 405,85 | 81,9071646 | % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | | 495,50 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73826/2 | INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV | | | | UN | | | | |
| C | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 6,5000000 | 25,38 | 164,97 |
| C | 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 13,0000000 | 23,60 | 306,80 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 13,0000000 | 13,22 | 171,86 |
| C | 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | | | C | | 6,5000000 | 0,08 | 0,52 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | : | | 0,51 | 0,0791814 | % |
| MATERIAL | | | | | : | | 115,99 | 18,0068002 | % |
| MAO DE OBRA | | | | | : | | 527,65 | 81,9140184 | % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | | 644,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73834/1 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | | | | UN | | | | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,5000000 | 18,72 | 46,80 |
| C | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 2,5000000 | 25,38 | 63,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 |
| C | 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | | | C | | 2,5000000 | 0,08 | 0,20 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1881 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,19 | 0,1076853 % | |
| | MATERIAL | : | | 37,63 | 21,3160281 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 138,73 | 78,5762866 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 176,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73834/2 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV | | UN | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,72 | 74,88 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 25,38 | 101,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 4,0000000 | 0,08 | 0,32 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,32 | 0,1132823 % | |
| | MATERIAL | : | | 60,32 | 21,3537241 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 221,84 | 78,5329936 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 282,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73834/3 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV | | UN | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 18,72 | 149,76 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 25,38 | 203,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,0000000 | 13,22 | 211,52 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 8,0000000 | 0,08 | 0,64 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,64 | 0,1132823 % | |
| | MATERIAL | : | | 120,64 | 21,3537241 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 443,68 | 78,5329936 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 564,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73834/4 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV | | UN | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,0000000 | 18,72 | 224,64 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,0000000 | 25,38 | 304,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1882 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 24,0000000 | 13,22 | 317,28 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 12,0000000 | 0,08 | 0,96 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,96 | 0,1132823 % | |
| | MATERIAL | : | | 180,96 | 21,3537241 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 665,52 | 78,5329936 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 847,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73835/1 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,5000000 | 18,72 | 234,00 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 25,0000000 | 25,38 | 634,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 25,0000000 | 13,22 | 330,50 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 12,5000000 | 0,08 | 1,00 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,99 | 0,0825041 % | |
| | MATERIAL | : | | 235,59 | 19,6326482 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 963,42 | 80,2848477 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.200,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73835/2 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,0000000 | 18,72 | 318,24 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 34,0000000 | 25,38 | 862,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 34,0000000 | 13,22 | 449,48 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 17,0000000 | 0,08 | 1,36 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,36 | 0,0833333 % | |
| | MATERIAL | : | | 320,45 | 19,6354166 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.310,19 | 80,2812501 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.632,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73835/3 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 19,0000000 | 18,72 | 355,68 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 38,0000000 | 25,38 | 964,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 38,0000000 | 13,22 | 502,36 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 19,0000000 | 0,08 | 1,52 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,52 | 0,0833333 % | |
| | MATERIAL | : | | 358,15 | 19,6354166 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.464,33 | 80,2812501 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.824,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73836/1 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 18,72 | 93,60 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 25,38 | 253,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 5,0000000 | 0,08 | 0,40 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,40 | 0,0833333 % | |
| | MATERIAL | : | | 94,25 | 19,6354166 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 385,35 | 80,2812501 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 480,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73836/2 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,5000000 | 18,72 | 121,68 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 25,38 | 329,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 13,22 | 171,86 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 6,5000000 | 0,08 | 0,52 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1884 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,51 | 0,0817386 % | | |
| | MATERIAL | : | 122,49 | 19,6300926 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 501,00 | 80,2881688 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 624,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73836/3 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 18,72 | 187,20 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,0000000 | 25,38 | 507,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,0000000 | 13,22 | 264,40 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 10,0000000 | 0,08 | 0,80 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,80 | 0,0833333 % | | |
| | MATERIAL | : | 188,50 | 19,6354166 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 770,70 | 80,2812501 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 960,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73836/4 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,0000000 | 18,72 | 299,52 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 32,0000000 | 25,38 | 812,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 32,0000000 | 13,22 | 423,04 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 16,0000000 | 0,08 | 1,28 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 0,0833333 % | | |
| | MATERIAL | : | 301,60 | 19,6354166 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1.233,12 | 80,2812501 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.536,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73837/1 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,72 | 46,80 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 25,38 | 63,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1885 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 2,5000000 | 0,08 | 0,20 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 0,1076853 % | | |
| | MATERIAL | : | 37,63 | 21,3160281 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 138,73 | 78,5762866 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 176,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73837/2 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV UN | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 18,72 | 93,60 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 25,38 | 126,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 5,0000000 | 0,08 | 0,40 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,40 | 0,1132823 % | | |
| | MATERIAL | : | 75,40 | 21,3537241 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 277,30 | 78,5329936 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 353,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73837/3 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV UN | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 18,72 | 187,20 |
| C | 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 25,38 | 253,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 20,0000000 | 13,22 | 264,40 |
| C | 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP | C | | 10,0000000 | 0,08 | 0,80 |
| IURNO. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,80 | 0,1132823 % | | |
| | MATERIAL | : | 150,80 | 21,3537241 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 554,60 | 78,5329936 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 706,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1886 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 2400 - MONTAGENS EM GERAL | | | | | | |
| 73612 | INSTALACAO DE CLORADOR | UN | | | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 25,38 | 253,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| | MATERIAL | : | | 75,40 | 19,5336787 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 310,60 | 80,4663213 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 386,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73660 | LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | M3 | C | 0,0411000 | 70,00 | 2,87 |
| I | 3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M | M | CR | 0,6700000 | 11,06 | 7,41 |
| | ENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 10511 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) | 50KG | C | 0,5437000 | 21,45 | 11,66 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 18,76 | 17,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4300000 | 13,22 | 18,90 |
| | MATERIAL | : | | 30,77 | 52,7801688 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,51 | 47,2198312 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 58,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73661 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA | UN | | | | |
| I | 10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | C | 0,6000000 | 899,27 | 539,56 |
| I | 10743 TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T | UN | CR | 1,0000000 | 497,84 | 497,84 |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 24,36 | 73,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 CHP | CHP | CR | 8,0000000 | 92,61 | 740,88 |
| | /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1887 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1.091,72 | 57,7318062 % | |
| | MATERIAL | : | | 490,94 | 25,9616503 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 308,36 | 16,3065435 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.891,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73693 | LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA | | | M2 | | |
| I | 3779 LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA | M | CR | 0,5250000 | 7,33 | 3,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 18,76 | 8,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| | MATERIAL | : | | 7,16 | 39,3370165 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,06 | 60,6629835 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73694 | INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA | | | UN | | |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 24,36 | 85,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,22 | 46,27 |
| | MATERIAL | : | | 26,32 | 20,0106520 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 105,21 | 79,9893480 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 131,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73695 | INSTALACAO DE AGITADOR | | | UN | | |
| C | 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 24,36 | 43,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 13,22 | 23,79 |
| | MATERIAL | : | | 13,47 | 19,9318821 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 54,16 | 80,0681179 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73824/1 | INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL | | | UN | | |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 25,38 | 253,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1888 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 75,40 | 19,5336787 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 310,60 | 80,4663213 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 386,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73825/2 | VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO | M2 | | | | |
| I | 4800 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, M2 | CR | 0,3800000 | 32,55 | 12,36 | |
| | PRETO | | | | | |
| I | 12759 CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO M2 | CR | 1,0000000 | 578,31 | 578,31 | |
| | A QUENTE, FOSCO) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 18,76 | 112,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| | MATERIAL | : | 635,91 | 81,2612613 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 146,64 | 18,7387387 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 782,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73873/1 | LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 18,76 | 39,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 13,22 | 27,76 |
| | MATERIAL | : | 15,71 | 23,4064785 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,44 | 76,5935215 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73873/2 | LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 | M3 | | | | |
| I | 4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,0500000 | 49,57 | 52,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,76 | 46,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL | : | 70,86 | 53,6810979 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 61,13 | 46,3189021 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 131,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73873/3 | LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS | M3 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1889 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 18,76 | 39,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 13,22 | 27,76 |
| | MATERIAL | : | | 15,71 | 23,4064785 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 51,44 | 76,5935215 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73873/4 LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 18,76 | 43,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 13,22 | 30,40 |
| | MATERIAL | : | | 17,23 | 23,4332425 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 56,31 | 76,5667575 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 73873/5 LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 18,76 | 39,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1000000 | 13,22 | 27,76 |
| | MATERIAL | : | | 15,71 | 23,4064785 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 51,44 | 76,5935215 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 67,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 13 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 29 | | | | | | |
| CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | | | | | | |
| TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA | | | | | | |
| | 73827/1 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | |
| I | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | CR | 0,0005000 | 45,07 | 0,02 |
| I | 3729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO | UN | C | 1,0000000 | 52,74 | 52,74 |
| I | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | CR | 0,0002000 | 39,14 | 0,00 |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 15,00 | 7,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1890 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| | MATERIAL : | 56,53 | 81,1852705 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,09 | 18,8147295 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 69,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74218/1 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | | |
| I | 63 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO | UN | CR | 1,0000000 | 49,95 | 49,95 |
| I | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0750000 | 2,89 | 0,21 |
| C | 5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | CR | 0,0300000 | 34,60 | 1,03 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | | 0,0130000 | 229,97 | 2,98 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 55,44 | 86,9633839 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,30 | 13,0366161 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74253/1 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E RE | M | | | | |
| | ATERRO | | | | | |
| I | 9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D M | AS | | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 |
| | E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | | | | | |
| C | 73964/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | CR | 0,1800000 | 39,66 | 7,13 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 18,72 | 0,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 0,1800000 | 52,29 | 9,41 |
| | MATERIAL : | 7,90 | 37,9796017 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,92 | 62,0203983 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83878 | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | UN | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|---|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 1419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | | | UN | AS | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0090000 | 10,65 | 0,09 |
| I | 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| I | 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | | | UN | C | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | | MATERIAL | : | 29,14 | 70,4484849 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,21 | 29,5515151 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,35 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 83879 | LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" | | | | UN | | | | |
| I | 1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | | | UN | AS | 1,0000000 | 14,95 | 14,95 |
| I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | UN | CR | 0,0090000 | 10,65 | 0,09 |
| I | 3907 | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | UN | CR | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| I | 6029 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | | | UN | C | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6000000 | 18,72 | 11,23 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | | MATERIAL | : | 33,84 | 69,7727273 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 14,65 | 30,2272727 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,49 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO | | | | | | | | | |
| 73658 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 1 0,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1892 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 39 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 1,4000000 | 4,39 | 6,14 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0500000 | 8,65 | 0,43 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 0,1000000 | 71,50 | 7,15 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 30,0000000 | 0,42 | 12,60 |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0500000 | 45,44 | 2,27 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0200000 | 8,48 | 0,16 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3000000 | 13,78 | 4,13 |
| I | 7271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | CR | 62,5000000 | 0,44 | 27,50 |
| I | 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | C | 10,0000000 | 9,05 | 90,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 18,72 | 187,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| | MATERIAL : | 226,28 | 48,1160159 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 244,00 | 51,8839841 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 470,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93350 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA UN | | | | | |
| | DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E | | | | | |
| | REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO | | | | | |
| | TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA UN | AS | | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | CR | | 0,2500000 | 16,50 | 4,12 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 11,0250000 | 14,80 | 163,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 25,38 | 31,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 13,22 | 16,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1893 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 4,2250000 | 52,29 | 220,92 |
| C | 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | CR | 3,5750000 | 29,00 | 103,67 |
| C | 94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3 | CR | | 0,6500000 | 161,49 | 104,96 |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,70 | 0,6692829 % | |
| | MATERIAL : | | | 364,38 | 51,7930789 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 334,43 | 47,5376382 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 703,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93351 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D UN | UN | | | | |
| | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R | | | | | |
| | EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT | | | | | |
| | O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA UN | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,2500000 | 16,50 | 4,12 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 8,9250000 | 14,80 | 132,09 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 25,38 | 25,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 13,22 | 13,48 |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | CR | | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 3,3280000 | 52,29 | 174,02 |
| C | 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | CR | 2,8080000 | 29,00 | 81,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1894 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3 | CR | | 0,5200000 | 161,49 | 83,97 |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,68 | 0,6430135 % | |
| | MATERIAL : | | | 301,31 | 52,5799388 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 268,05 | 46,7770477 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 573,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93352 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,1880000 | 16,50 | 3,10 |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 6,8250000 | 14,80 | 101,01 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 25,38 | 19,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 13,22 | 10,31 |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 2,4570000 | 52,29 | 128,47 |
| C | 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | CR | 2,0670000 | 29,00 | 59,94 |
| C | 94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | CR | 0,3900000 | 161,49 | 62,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1895 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,69 | 0,6066642 % | | |
| | MATERIAL | : | 237,72 | 53,5811301 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 203,24 | 45,8122057 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 443,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93353 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D | UN | | | | |
| | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R | | | | | |
| | EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO | | | | | |
| | TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,1880000 | 16,50 | 3,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 4,7250000 | 14,80 | 69,93 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 25,38 | 13,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 13,22 | 7,13 |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | CR | 1,6120000 | 52,29 | 84,29 |
| C | 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | CR | 1,3520000 | 29,00 | 39,20 |
| C | 94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | CR | 0,2600000 | 161,49 | 41,98 |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ | | | | | |
| | 06/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,73 | 0,5477110 % | | |
| | MATERIAL | : | 175,64 | 55,3378080 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 140,01 | 44,1144810 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 317,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1896 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93354 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | CR | 0,2500000 | 16,50 | 4,12 |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 11,0250000 | 14,80 | 163,17 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 25,38 | 31,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2600000 | 13,22 | 16,65 |
| C | 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | CR | 4,2250000 | 14,07 | 59,44 |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| C | 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | CR | 3,5750000 | 28,64 | 102,38 |
| C | 94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | CR | 0,6500000 | 152,78 | 99,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1897 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 35,59 | 6,6513545 % | | |
| | MATERIAL | : | 315,78 | 59,0150047 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 183,71 | 34,3336408 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 535,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93355 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D | UN | | | | |
| | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA | | | | | |
| | E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J | | | | | |
| | EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN | UN | CR | 0,2500000 | 16,50 | 4,12 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 8,9250000 | 14,80 | 132,09 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 25,38 | 25,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 13,22 | 13,48 |
| C | 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA M3 | M3 | CR | 3,3280000 | 14,07 | 46,82 |
| | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | | |
| | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | | |
| | EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | M3 | CR | 2,8080000 | 28,64 | 80,42 |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1898 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3 | CR | 0,5200000 | 152,78 | 79,44 | |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 28,09 | 6,3798627 % | | | |
| | MATERIAL : | 263,02 | 59,7345538 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 149,19 | 33,8855835 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 440,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93356 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D | UN | | | | |
| | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA | | | | | |
| | E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J | | | | | |
| | EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,1880000 | 16,50 | 3,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 6,8250000 | 14,80 | 101,01 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 25,38 | 19,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 13,22 | 10,31 |
| C | 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA | M3 | CR | 2,4570000 | 14,07 | 34,56 |
| | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | | |
| | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | | |
| | EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| | TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1899 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3 | CR | | 2,0670000 | 28,64 | 59,19 |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D M3 | CR | | 0,3900000 | 152,78 | 59,58 |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 20,74 | 6,0041407 % | |
| | MATERIAL : | | | 209,42 | 60,5925409 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 115,43 | 33,4033184 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 345,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 93357 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D | UN | | | | |
| | A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA | | | | | |
| | E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J | | | | | |
| | EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| I | 1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | CR | 1,0000000 | 34,10 | 34,10 |
| I | 6106 SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA | UN | AS | 1,0000000 | 2,94 | 2,94 |
| | ESGOTO (NBR 10569) | | | | | |
| I | 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A | UN | CR | 0,1880000 | 16,50 | 3,10 |
| | CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | | | | |
| I | 36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | AS | 4,7250000 | 14,80 | 69,93 |
| C | 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 25,38 | 13,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 13,22 | 7,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1900 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | CR | 1,6120000 | 14,07 | 22,68 |
| C | 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | UN | CR | 1,0000000 | 21,01 | 21,01 |
| C | 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | CR | 1,3520000 | 28,64 | 38,72 |
| C | 94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | CR | 0,2600000 | 152,78 | 39,72 |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,63 | 5,3890306 % | | |
| | MATERIAL | : | 157,10 | 62,0814733 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 82,30 | 32,5294961 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 253,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 9 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 14 | | | | | | |
| CLASSE: MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| TIPO1 : 0170 - DRAGAGEM | | | | | | |
| 83335 | ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA | M3 | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0550000 | 150,47 | 8,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1901 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0150000 | 215,07 | 3,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| C | 95714 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CR | | 0,1500000 | 188,43 | 28,26 |
| | EQUIPAMENTO : | 14,80 | 35,7056108 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,06 | 43,5511296 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,60 | 20,7432596 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88548 | DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP) | M3 | | | | |
| I | 2720 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140 H HP (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) | CR | | 0,1500000 | 199,88 | 29,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | EQUIPAMENTO : | 30,04 | 93,9811914 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,51 | 1,5987460 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,41 | 4,4200626 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO | | | | | | |
| 73903/1 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | | | | |
| C | 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0018000 | 223,64 | 0,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0035000 | 13,22 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,20 | 42,5000000 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1902 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,16 | 37,5000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 20,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73903/2 | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA) | M3 | | | | |
| C | 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | CR | 0,0094000 | 223,64 | | 2,10 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0189000 | 13,22 | 0,24 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,01 | 42,6666667 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,87 | 37,3333333 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,46 | 20,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74151/1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE | M3 | | | | |
| | 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 | | | | | |
| | HP. | | | | | |
| C | 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | CR | 0,0093458 | 223,64 | | 2,09 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHP | CR | 0,0054206 | 215,07 | 1,16 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHI | CR | 0,0039252 | 76,43 | 0,30 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0186916 | 13,22 | 0,24 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,58 | 41,2742383 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,44 | 38,2271468 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,77 | 20,4986149 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1903 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|--|--|----|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | | CR | 0,0011848 | | 187,99 | 0,22 |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0023697 | 13,22 | 0,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | : | 0,07 | 28,5714285 % | | |
| MATERIAL | | | | | : | 0,10 | 38,0952382 % | | |
| MAO DE OBRA | | | | | : | 0,08 | 33,3333333 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | 0,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74154/1 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBR | | | M3 | | | | | |
| E ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | | | | | | | | | |
| C | 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | | | CR | 0,0034538 | | 571,53 | 1,97 |
| ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI | | | CR | 0,0005622 | | 202,95 | 0,11 |
| ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | | CR | 0,0002008 | | 187,99 | 0,03 |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | | | CR | 0,0038153 | | 82,02 | 0,31 |
| O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | | | CHP | CR | 0,0040161 | 215,07 | 0,86 |
| 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | | | CR | 0,0133333 | | 133,02 | 1,77 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | | | CR | 0,0027309 | | 49,32 | 0,13 |
| MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | | | | | |
| AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0120482 | 13,22 | 0,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1904 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,24 | 41,7647059 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,06 | 38,8235294 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,03 | 19,4117647 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74155/1 | ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ES M3 | | | | | |
| | TEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR | | | | | |
| C | 5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | CR | 0,0034483 | 571,53 | | 1,97 |
| | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0034483 | 13,22 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,20 | 59,1836736 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,68 | 34,1836734 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 6,6326530 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74155/2 | ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ES M3 | | | | | |
| | TEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR | | | | | |
| C | 5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP | CR | 0,0066667 | 571,53 | | 3,81 |
| | ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0066667 | 13,22 | 0,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 58,9005236 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,33 | 34,2931937 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 6,8062827 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBL M3 | | | | | |
| | EITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | | | | | |
| C | 5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | CR | 0,0079400 | 234,34 | | 1,86 |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0069000 | 13,22 | 0,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1905 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,85 | 43,0851064 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,79 | 40,9574468 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 15,9574468 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0030000 | 187,99 | | 0,56 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 35,8490566 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,23 | 39,6226416 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 24,5283018 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79473 | CORTE E ATERRO COMPENSADO | M3 | | | | |
| C | 5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | CR | 0,0304000 | 234,34 | | 7,12 |
| | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,17 | 44,2553193 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,02 | 42,5531914 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,93 | 13,1914893 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79480 | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDAD | M3 | | | | |
| | E | | | | | |
| C | 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP | CR | 0,0176000 | 171,50 | | 3,01 |
| | 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 47,1186442 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,04 | 34,5762711 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 18,3050847 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1906 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 83336 | ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CO | M3 | | | | |
| | M ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0714280 | 13,22 | 0,94 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0238090 | 152,81 | 3,63 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,50 | 33,0337078 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,54 | 33,4831462 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,53 | 33,4831460 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83338 | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVAD | M3 | | | | |
| | EIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | | | | | |
| C | 84013 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0058000 | 67,40 | 0,39 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0192000 | 13,22 | 0,25 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0134000 | 152,81 | 2,04 |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,04 | 38,5826773 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,77 | 28,7401574 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,87 | 32,6771653 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89885 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1907 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0233000 | 193,07 | 4,49 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0195000 | 61,12 | 1,19 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,78 | 35,5731225 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,13 | 39,7891964 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,92 | 24,6376811 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89886 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0235000 | 193,07 | 4,53 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1908 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0193000 | 61,12 | 1,17 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,81 | 35,8169934 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,13 | 39,7385622 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,91 | 24,4444444 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89887 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0251000 | 193,07 | 4,84 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0177000 | 61,12 | 1,08 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,85 | 35,3316326 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,30 | 40,8163266 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,92 | 23,8520408 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1909 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89888 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0246000 | 193,07 | 4,74 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0182000 | 61,12 | 1,11 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,84 | 35,5584082 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,24 | 40,4364571 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,92 | 24,0051347 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89889 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 15 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0263000 | 193,07 | 5,07 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0165000 | 61,12 | 1,00 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,89 | 35,2059925 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,42 | 41,4481898 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,91 | 23,3458177 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89890 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0416000 | 193,07 | 8,03 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0154000 | 61,12 | 0,94 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,80 | 34,2490842 | % | |
| | MATERIAL | : | 4,99 | 44,7802199 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,33 | 20,9706959 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89891 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | | 1,78 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | | 0,19 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0143000 | 13,22 | | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0430000 | 193,07 | | 8,30 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0141000 | 61,12 | | 0,86 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,85 | 34,0540540 | % | |
| | MATERIAL | : | 5,13 | 45,3153154 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,33 | 20,6306306 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89892 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 35 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1912 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0114000 | | 156,30 | 1,78 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0029000 | | 68,80 | 0,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0143000 | | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0369000 | | 193,07 | 7,12 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0201000 | | 61,12 | 1,22 |
| | EQUIPAMENTO : | | 3,64 | 34,7910592 % | | |
| | MATERIAL : | | 4,52 | 42,9543247 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,33 | 22,2546161 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 10,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89893 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ DIA 20 KM/H. AF_12/2013 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0114000 | | 156,30 | 1,78 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0029000 | | 68,80 | 0,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0143000 | | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0535000 | | 193,07 | 10,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1913 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0178000 | 61,12 | 1,08 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,59 | 33,9325842 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,21 | 45,7677904 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,75 | 20,2996254 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89894 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0592000 | 193,07 | 11,42 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0264000 | 61,12 | 1,61 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 5,18 | 34,1594105 % | | | |
| | MATERIAL : | 6,83 | 44,9430678 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,17 | 20,8975217 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1914 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89895 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0114000 | 156,30 | 1,78 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0029000 | 68,80 | 0,19 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0143000 | 13,22 | 0,18 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0754000 | 193,07 | 14,55 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0244000 | 61,12 | 1,49 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,12 | 33,6677814 % | | |
| | MATERIAL | : | 8,49 | 46,5997772 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,58 | 19,7324414 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89903 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1915 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0199000 | 212,04 | 4,21 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0068000 | 62,82 | 0,42 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,25 | 33,9035769 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,01 | 45,1010888 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 20,9953343 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89904 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 5,9KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0201000 | 212,04 | 4,26 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0066000 | 62,82 | 0,41 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1916 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,25 | 33,6939721 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,04 | 45,2859352 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 21,0200927 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89905 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0213000 | 212,04 | 4,51 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0054000 | 62,82 | 0,33 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,30 | 33,5338345 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,17 | 46,1654137 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 20,3007518 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89906 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1917 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | 0,0209000 | 212,04 | 4,43 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | 0,0058000 | 62,82 | 0,36 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,29 | 33,6363636 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,12 | 45,7575758 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 20,6060606 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89907 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 15 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | 0,0223000 | 212,04 | 4,72 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1918 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0178000 | 62,82 | 1,11 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,72 | 34,7769028 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,33 | 42,2572180 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,80 | 22,9658792 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89908 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0342000 | 212,04 | 7,25 | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0192000 | 62,82 | 1,20 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,56 | 34,0487804 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,73 | 45,0731709 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,18 | 20,8780487 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89909 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0352000 | 212,04 | 7,46 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0183000 | 62,82 | 1,14 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,59 | 33,8136407 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,85 | 45,6292028 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,18 | 20,5571565 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89910 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 35 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1920 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0306000 | 212,04 | 6,48 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0096000 | 62,82 | 0,60 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,02 | 33,2207207 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,29 | 47,0720721 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,79 | 19,7072072 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89911 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 20 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0434000 | 212,04 | 9,20 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0233000 | 62,82 | 1,46 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,27 | 33,6816720 | % | |
| | MATERIAL | : | 5,84 | 45,9807075 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 20,3376205 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89912 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0107000 | 156,30 | | 1,67 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0027000 | 68,80 | | 0,18 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0134000 | 13,22 | | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0479000 | 212,04 | | 10,15 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CR | 0,0190000 | 62,82 | | 1,19 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,42 | 33,1554878 | % | |
| | MATERIAL | : | 6,37 | 47,5609757 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,57 | 19,2835365 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89913 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1922 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0107000 | 156,30 | 1,67 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0027000 | 68,80 | 0,18 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0134000 | 13,22 | 0,17 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0605000 | 212,04 | 12,82 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0198000 | 62,82 | 1,24 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,26 | 32,7651515 % | |
| | MATERIAL | : | | 7,85 | 48,7373738 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,97 | 18,4974747 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89921 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0200000 | 193,07 | 3,86 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1923 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0105000 | 61,12 | 0,64 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,16 | 34,6534653 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,75 | 43,7293730 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,35 | 21,6171617 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89922 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0202000 | 193,07 | 3,90 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0103000 | 61,12 | 0,62 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,15 | 34,3750000 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,77 | 43,9144737 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,36 | 21,7105263 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1924 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89923 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0218000 | 193,07 | 4,20 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0087000 | 61,12 | 0,53 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 2,21 | 34,0729001 % | | |
| | MATERIAL : | | 2,93 | 45,0079240 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,35 | 20,9191759 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 6,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89924 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0020000 | | 72,23 | 0,14 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0213000 | | 193,07 | 4,11 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0092000 | | 61,12 | 0,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,19 | 34,1346153 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,88 | 44,7115386 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,36 | 21,1538461 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89925 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉ DIA 15 KM/H. AF_12/2013 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0081000 | | 184,49 | 1,49 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0020000 | | 72,23 | 0,14 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0230000 | | 193,07 | 4,44 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0075000 | | 61,12 | 0,45 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,24 | 33,7461300 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,06 | 45,8204335 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,35 | 20,4334365 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89926 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0383000 | 193,07 | 7,39 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0125000 | 61,12 | 0,76 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,33 | 33,6082474 | % | |
| | MATERIAL | : | 4,63 | 46,7010310 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,95 | 19,6907216 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89927 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1927 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0397000 | 193,07 | 7,66 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0111000 | 61,12 | 0,67 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,38 | 33,5353535 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,77 | 47,1717173 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,94 | 19,2929292 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89928 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 35 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0337000 | 193,07 | 6,50 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1928 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0172000 | 61,12 | 1,05 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,19 | 34,2825848 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,17 | 44,6878424 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,95 | 21,0295728 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89929 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ DIA 20 KM/H. AF_12/2013 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0503000 | 193,07 | 9,71 | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0210000 | 61,12 | 1,28 | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,32 | 33,9171974 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,89 | 46,0987262 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,54 | 19,9840764 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1929 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89930 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0020000 | 72,23 | 0,14 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0559000 | 193,07 | 10,79 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0152000 | 61,12 | 0,92 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 4,48 | 33,2830188 % | | |
| | MATERIAL : | | 6,44 | 47,7735850 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 2,55 | 18,9433962 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 13,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89931 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0102000 | 13,22 | 0,13 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0081000 | 184,49 | 1,49 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1930 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0020000 | | 72,23 | 0,14 |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0722000 | | 193,07 | 13,93 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0194000 | | 61,12 | 1,18 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,60 | 33,2134292 % | | | |
| | MATERIAL : | 8,12 | 48,0815349 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,15 | 18,7050359 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89939 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0074000 | | 184,49 | 1,36 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0019000 | | 72,23 | 0,13 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0167000 | | 212,04 | 3,54 |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0111000 | | 62,82 | 0,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1931 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,98 | 34,0425531 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,62 | 44,6808512 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,24 | 21,2765957 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89940 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0168000 | 212,04 | 3,56 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0110000 | 62,82 | 0,69 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,98 | 33,9222614 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,64 | 44,8763252 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,24 | 21,2014134 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89941 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0181000 | 212,04 | 3,83 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0097000 | 62,82 | 0,60 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,03 | 33,6177474 | % | | |
| | MATERIAL : | 2,78 | 45,9044370 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,23 | 20,4778156 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89942 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0177000 | 212,04 | 3,75 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1933 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0101000 | 62,82 | 0,63 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,01 | 33,6787564 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,74 | 45,5958550 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,24 | 20,7253886 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89943 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 15 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0190000 | 212,04 | 4,02 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0088000 | 62,82 | 0,55 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,07 | 33,5559265 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,89 | 46,5776295 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,22 | 19,8664440 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1934 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89944 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE | | | | | |
| | MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0309000 | 212,04 | 6,55 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0154000 | 62,82 | 0,96 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 3,03 | 33,3333333 % | | |
| | MATERIAL : | | 4,32 | 47,2035795 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 1,77 | 19,4630872 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 9,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89945 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 | |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1935 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0019000 | | 72,23 | 0,13 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0320000 | | 212,04 | 6,78 |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0144000 | | 62,82 | 0,90 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,07 | 33,1503841 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,44 | 47,6399562 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,78 | 19,2096597 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89946 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ DIA 35 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0093000 | | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0074000 | | 184,49 | 1,36 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0019000 | | 72,23 | 0,13 |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0273000 | | 212,04 | 5,78 |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0098000 | | 62,82 | 0,61 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,62 | 32,8626444 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,88 | 48,2670091 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,50 | 18,8703465 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89947 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 20 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0402000 | 212,04 | 8,52 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0154000 | 62,82 | 0,96 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,64 | 32,8754578 | % | |
| | MATERIAL | : | 5,40 | 48,6263738 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,05 | 18,4981684 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,09 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89948 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E M3 | | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1937 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0446000 | 212,04 | 9,45 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | | 0,0203000 | 62,82 | 1,27 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,07 | 33,0585325 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,94 | 48,0626547 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,32 | 18,8788128 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89949 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, E | M3 | | | | |
| | M SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 H | | | | | |
| | P), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ | | | | | |
| | DIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0074000 | 184,49 | 1,36 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0019000 | 72,23 | 0,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | | 0,0572000 | 212,04 | 12,12 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1938 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0170000 | 62,82 | 1,06 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,79 | 32,4435318 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,41 | 50,0342232 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,59 | 17,5222450 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 57 | | | | | | |
| TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS | | | | | | |
| | 72915 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND | M3 | | | | |
| | IDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0625000 | 152,81 | 9,55 | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,95 | 35,1717903 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,85 | 34,4484629 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,40 | 30,3797468 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72917 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE | M3 | | | | |
| | PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1428000 | 13,22 | 1,88 |
| C | 90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0714000 | 152,81 | 10,91 | |
| | 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,51 | 35,1500791 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,42 | 34,5971563 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1939 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|--------|-------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,86 | 30,2527646 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,79 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72918 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE | | | M3 | | | | |
| PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1667000 | 13,22 | 2,20 |
| C | 90991 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | | CR | 0,0833000 | 152,81 | 12,72 |
| 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,25 | 35,1150204 | % | | | |
| | MATERIAL | : | 5,15 | 34,5737483 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,52 | 30,3112313 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,92 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73965/9 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESC | | | M3 | | | | |
| ORAMENTO. | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| | MATERIAL | : | 37,70 | 28,5173978 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 94,50 | 71,4826022 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 132,20 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79506/2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE | | | M3 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 15,0000000 | 13,22 | 198,30 |
| | MATERIAL | : | 56,55 | 28,5173978 | % | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 141,75 | 71,4826022 | % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 198,30 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79518/1 | MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUÇÃO A PEDRA-D | | | M3 | | | | |
| E-MÃO | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,4000000 | 13,22 | 31,72 |
| | MATERIAL | : | 8,98 | 28,3412322 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1940 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,74 | 71,6587678 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79518/2 | MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO A P | M3 | | | | |
| | EDRA-DE-MÃO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1600000 | 13,22 | 28,55 |
| | MATERIAL | : | 8,09 | 28,3456269 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,46 | 71,6543731 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83343 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M | M3 | | | | |
| | ATE 6,00 M. | | | | | |
| C | 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP | CR | | 0,1200000 | 106,57 | 12,78 |
| | 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO | | | | | |
| | OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 26,3898662 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,20 | 36,2420830 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,38 | 37,3680508 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J | M3 | | | | |
| | USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 | | | | | |
| | HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO N | | | | | |
| | ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0600000 | 156,30 | 9,37 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0450000 | 68,80 | 3,09 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1941 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 5,37 | 38,0028737 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,85 | 27,2988505 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,89 | 34,6982758 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS | | | | | |
| | COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0530000 | 156,30 | 8,28 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0390000 | 68,80 | 2,68 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,71 | 37,8577270 | % | | |
| | MATERIAL : | 3,40 | 27,4734260 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,30 | 34,6688470 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90085 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL | | | | | |
| | ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM L | | | | | |
| | OCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0380000 | 156,30 | 5,93 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0280000 | 68,80 | 1,92 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,39 | 37,9862702 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,42 | 27,2311212 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,09 | 34,7826086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90086 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | |
| | CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC | | | | | |
| | AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0410000 | 156,30 | 6,40 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0300000 | 68,80 | 2,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 13,22 | 1,12 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,65 | 37,9383636 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,61 | 27,3113708 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,32 | 34,7502656 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90087 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONT | M3 | | | | |
| | ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 | | | | | |
| | M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS CO | | | | | |
| | M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 13,22 | 0,56 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | 0,0210000 | 184,49 | 3,87 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | 0,0150000 | 72,23 | 1,08 | |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1943 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,09 | 37,6865673 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,75 | 31,9029850 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,67 | 30,4104477 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90088 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | |
| | CA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC | | | | | |
| | AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0510000 | 13,22 | 0,67 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0240000 | 184,49 | 4,42 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0180000 | 72,23 | 1,30 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,41 | 37,5201290 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,01 | 31,5619967 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,97 | 30,9178743 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90090 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT | M3 | | | | |
| | RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI | | | | | |
| | CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LO | | | | | |
| | CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 13,22 | 0,46 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP | CR | | 0,0170000 | 184,49 | 3,13 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI | CR | | 0,0130000 | 72,23 | 0,93 |
| | 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1944 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,71 | 37,6417235 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,42 | 31,5192743 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,39 | 30,8390022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU | M3 | | | | |
| | SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 H | | | | | |
| | P), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0260000 | 156,30 | 4,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0190000 | 68,80 | 1,30 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0530000 | 13,22 | 0,70 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,34 | 38,5008519 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,62 | 26,7461669 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,10 | 34,7529812 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA E | M3 | | | | |
| | N TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU | | | | | |
| | LICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA | | | | | |
| | IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0230000 | 156,30 | 3,59 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0170000 | 68,80 | 1,16 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0470000 | 13,22 | 0,62 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1945 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 38,3877160 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,44 | 26,8714011 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,86 | 34,7408829 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90093 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0160000 | | 156,30 | 2,50 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0120000 | | 68,80 | 0,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 | | 13,22 | 0,44 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 38,3333335 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,99 | 26,3888888 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,32 | 35,2777777 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90094 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0170000 | | 156,30 | 2,65 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0130000 | | 68,80 | 0,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0360000 | | 13,22 | 0,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1946 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,55 | 38,2051283 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,06 | 26,6666666 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 35,1282051 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 13,22 | 0,23 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,0090000 | 184,49 | 1,66 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,0070000 | 72,23 | 0,50 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,92 | 38,1578949 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,73 | 30,7017543 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,74 | 31,1403508 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90096 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0220000 | 13,22 | 0,29 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,0100000 | 184,49 | 1,84 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,0080000 | 72,23 | 0,57 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,03 | 37,7431907 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,82 | 30,7392996 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,85 | 31,5175097 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90098 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 13,22 | 0,19 |
| C | 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0070000 | 184,49 | 1,29 |
| C | 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,0050000 | 72,23 | 0,36 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,70 | 37,9310346 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,57 | 31,0344827 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,57 | 31,0344827 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,1010000 | 114,35 | 11,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1948 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0750000 | 55,49 | 4,16 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2090000 | 13,22 | 2,76 |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,59 | 24,8767123 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,65 | 30,6301369 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,22 | 44,4931508 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J | M3 | | | | |
| | USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L | | | | | |
| | ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D | | | | | |
| | E INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0860000 | 114,35 | 9,83 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0640000 | 55,49 | 3,55 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1790000 | 13,22 | 2,36 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,91 | 24,8874598 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,81 | 30,6109324 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,02 | 44,5016078 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0 | | | | | |
| | ,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS C | | | | | |
| | OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0850000 | | 114,35 | 9,71 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0630000 | | 55,49 | 3,49 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1770000 | 13,22 | 2,33 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,86 | 24,8697916 | % | | |
| | MATERIAL : | 4,76 | 30,6640625 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,91 | 44,4661459 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90102 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN | M3 | | | | |
| | TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0 | | | | | |
| | ,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA | | | | | |
| | , EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0780000 | | 114,35 | 8,91 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1950 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0580000 | 55,49 | 3,21 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1620000 | 13,22 | 2,14 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,55 | 24,9644381 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,35 | 30,5120910 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,36 | 44,5234709 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA | M3 | | | | |
| | NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE | | | | | |
| | DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, | | | | | |
| | EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/201 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0770000 | 114,35 | 8,80 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0570000 | 55,49 | 3,16 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,50 | 24,9459264 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,30 | 30,5695746 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 44,4844990 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|--|--|---|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | | | | PREÇO | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | M3 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | | CR | 0,0660000 | 114,35 | 7,54 | |
| C | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | | | CR | 0,0490000 | 55,49 | 2,71 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,1360000 | 13,22 | 1,79 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,00 | 24,9578414 | % | | | | |
| | | MATERIAL | : | 3,65 | 30,3541315 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,39 | 44,6880271 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 90107 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | M3 | | | | | |
| C | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | | | CR | 0,0650000 | 114,35 | 7,43 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1952 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0480000 | 55,49 | 2,66 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1350000 | 13,22 | 1,78 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,97 | 25,0428816 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,59 | 30,2744425 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,31 | 44,6826759 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M | M3 | | | | |
| | ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE | | | | | |
| | IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA D | | | | | |
| | E 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF | | | | | |
| | ERÊNCIA. AF_01/2015 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0590000 | 114,35 | 6,74 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0440000 | 55,49 | 2,44 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 13,22 | 1,62 |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,69 | 24,9527410 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,27 | 30,3402646 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,84 | 44,7069944 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9560000 | 13,22 | 52,29 |
| | MATERIAL : | 14,84 | 28,3908045 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,45 | 71,6091955 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,29 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 31 | | | | | | |
| TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO | | | | | | |
| 79482 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE) | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| C | 5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0400000 | 107,41 | 4,29 | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0800000 | 125,71 | 10,05 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 13,22 | 4,23 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,31 | 4,4340254 | % | | |
| | MATERIAL : | 64,80 | 86,5237777 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,76 | 9,0421969 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 74,87 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1954 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0390000 | | 156,30 | 6,09 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0510000 | | 68,80 | 3,50 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE) | CR | 1,0500000 | | 9,03 | 9,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0490000 | | 13,22 | 0,64 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0940000 | | 38,65 | 3,63 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0870000 | | 34,14 | 2,97 |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,70 | 17,2170686 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,37 | 48,8682747 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,27 | 33,9146567 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94305 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0330000 | | 156,30 | 5,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1955 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0440000 | 68,80 | 3,02 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE) | CR | | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,96 | 16,8539325 % | |
| | MATERIAL | : | | 12,69 | 53,9325844 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,87 | 29,2134831 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,52 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94306 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0260000 | 156,30 | 4,06 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0340000 | 68,80 | 2,33 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 | |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0200000 | 38,65 | 0,77 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0180000 | 34,14 | 0,61 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,03 | 16,2486368 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,87 | 63,4133044 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,80 | 20,3380588 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94307 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0280000 | 156,30 | 4,37 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0360000 | 68,80 | 2,47 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1957 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,0500000 | | 9,03 | 9,48 |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350000 | | 13,22 | 0,46 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0280000 | | 38,65 | 1,08 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0260000 | | 34,14 | 0,88 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,25 | 16,4432989 % | | |
| | MATERIAL | : | 12,09 | 61,1340207 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,43 | 22,4226804 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94308 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 | | | | | |
| | A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0220000 | | 156,30 | 3,43 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0290000 | | 68,80 | 1,99 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1958 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE) | CR | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0280000 | 13,22 | 0,37 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0100000 | 38,65 | 0,38 | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0090000 | 34,14 | 0,30 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,58 | 15,2369526 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,53 | 67,8464308 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,87 | 16,9166166 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94309 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0250000 | 156,30 | 3,90 | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0330000 | 68,80 | 2,27 | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE) | CR | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1959 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0160000 | | 38,65 | 0,61 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0150000 | | 34,14 | 0,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,91 | 16,0224089 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,80 | 64,7619049 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,49 | 19,2156862 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94310 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0200000 | | 156,30 | 3,12 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0260000 | | 68,80 | 1,78 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE RTE) | M3 | 1,0500000 | | 9,03 | 9,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | | 13,22 | 0,31 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0060000 | | 38,65 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1960 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0060000 | 34,14 | 0,20 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,33 | 14,4303797 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,37 | 70,3797469 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,45 | 15,1898734 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94315 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0410000 | 114,35 | 4,68 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0540000 | 55,49 | 2,99 | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RTE) | CR | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 13,22 | 0,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1961 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,2740000 | 38,65 | 10,59 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,2540000 | 34,14 | 8,67 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,55 | 9,3202336 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,79 | 38,8210302 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,78 | 51,8587362 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | | |
| | 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 114,35 | 3,43 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 55,49 | 2,16 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | CR | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 | |
| | RTE) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1962 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 13,22 | 0,48 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,1690000 | 38,65 | 6,53 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,1570000 | 34,14 | 5,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,52 | 8,8643645 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,23 | 46,4578143 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,71 | 44,6778212 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94317 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | | |
| | 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0250000 | 114,35 | 2,85 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0330000 | 55,49 | 1,83 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE) | CR | | 1,0500000 | 9,03 | 9,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1220000 | 38,65 | 4,71 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1130000 | 34,14 | 3,85 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,05 | 8,5052631 % | |
| | MATERIAL : | | | 12,52 | 51,7473685 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,60 | 39,7473684 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 24,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0190000 | 114,35 | 2,17 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0250000 | 55,49 | 1,38 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,0500000 | | 9,03 | 9,48 |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | | 13,22 | 0,30 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0610000 | | 38,65 | 2,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0570000 | | 34,14 | 1,94 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,47 | 7,8990674 % | | |
| | MATERIAL | : | 11,65 | 62,4245750 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,53 | 29,6763576 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A | M3 | | | | |
| | F_05/2016 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3 | CR | 1,0500000 | | 9,03 | 9,48 |
| | RTE) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6590000 | | 13,22 | 8,71 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,2740000 | | 38,65 | 10,59 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1965 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,2540000 | 34,14 | 8,67 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,29 | 3,3578174 % | |
| | MATERIAL : | | | 15,03 | 39,0608604 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,16 | 57,5813222 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94327 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0390000 | 156,30 | 6,09 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0510000 | 68,80 | 3,50 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 13,22 | 0,64 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0940000 | 38,65 | 3,63 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0870000 | 34,14 | 2,97 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1966 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,66 | 6,2898197 % | | |
| | MATERIAL | : | 60,32 | 81,3203200 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,18 | 12,3898603 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,16 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94328 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 | | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, | | | | | |
| | 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 | |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0330000 | 156,30 | 5,15 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0440000 | 68,80 | 3,02 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,92 | 5,5746140 % | | |
| | MATERIAL | : | 59,63 | 84,7627217 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1967 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,79 | 9,6626643 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 70,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94329 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0260000 | 156,30 | 4,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0340000 | 68,80 | 2,33 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0200000 | 38,65 | 0,77 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0180000 | 34,14 | 0,61 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,99 | 4,5733578 % | | |
| | MATERIAL | : | 58,78 | 89,7022715 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,75 | 5,7243707 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1968 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94330 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, | | | | | |
| | 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | CR | 0,0280000 | 156,30 | 4,37 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | CR | 0,0360000 | 68,80 | 2,47 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 13,22 | 0,46 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0280000 | 38,65 | 1,08 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0260000 | 34,14 | 0,88 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 4,8172757 | % | |
| | MATERIAL | : | 59,02 | 88,6137120 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,37 | 6,5690123 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 66,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94331 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 | | | | | |
| | A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1969 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE) | CR | | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0220000 | 156,30 | 3,43 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0290000 | 68,80 | 1,99 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0280000 | 13,22 | 0,37 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0100000 | 38,65 | 0,38 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0090000 | 34,14 | 0,30 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,55 | 4,0006300 % | |
| | MATERIAL : | | | 58,42 | 91,5577257 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,83 | 4,4416443 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 63,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94332 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE) | CR | | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1970 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0250000 | 156,30 | 3,90 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0330000 | 68,80 | 2,27 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0160000 | 38,65 | 0,61 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0150000 | 34,14 | 0,51 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 2,87 | 4,4224524 % | |
| | MATERIAL | : | | 58,71 | 90,2736973 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,44 | 5,3038503 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 65,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94333 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB | M3 | | | | |
| | A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 | | | | | |
| | A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0200000 | 156,30 | 3,12 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0260000 | 68,80 | 1,78 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0240000 | 13,22 | 0,31 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 38,65 | 0,23 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 34,14 | 0,20 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,29 | 3,6410092 % | |
| | MATERIAL : | | | 58,27 | 92,5263495 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,41 | 3,8326413 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 62,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94338 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | M3 | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE) | CR | | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0410000 | 114,35 | 4,68 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1972 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0540000 | | 55,49 | 2,99 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 13,22 | 0,68 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,2740000 | | 38,65 | 10,59 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,2540000 | | 34,14 | 8,67 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,52 | 4,1548295 % | | |
| | MATERIAL | : | 61,79 | 72,7272728 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,63 | 23,1178977 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94339 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | | |
| | 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | CR | 1,0500000 | | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1973 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 114,35 | 3,43 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 55,49 | 2,16 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 13,22 | 0,48 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,1690000 | 38,65 | 6,53 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,1570000 | 34,14 | 5,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,50 | 3,3239887 % | | |
| | MATERIAL | : | 60,17 | 79,9225739 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,61 | 16,7534374 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94340 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | | |
| | 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1974 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE) | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0250000 | 114,35 | 2,85 | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | CR | 0,0330000 | 55,49 | 1,83 | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,1220000 | 38,65 | 4,71 | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,1130000 | 34,14 | 3,85 | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,03 | 2,8624061 % | | | |
| | MATERIAL : | 59,47 | 83,7608049 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,49 | 13,3767890 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,99 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94341 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R | M3 | | | | |
| | ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE | | | | | |
| | 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | | | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| | PORTE) | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | | CR | 0,0190000 | 114,35 | 2,17 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | | CR | 0,0250000 | 55,49 | 1,38 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 13,22 | 0,30 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | | CR | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | | CR | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,44 | 2,2136817 | % | |
| | MATERIAL | : | 58,59 | 89,4696389 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1976 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,44 | 8,3166794 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | | M3 | | | |
| I | 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | CR | 1,0500000 | 53,62 | 56,30 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 13,22 | 8,71 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,2740000 | 38,65 | 10,59 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,2540000 | 34,14 | 8,67 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,28 | 1,5069460 % | | |
| | MATERIAL | : | 61,98 | 72,6512834 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,04 | 25,8417706 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 85,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 25 | | | | | | |
| TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO | | | | | | |
| 55835 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | | M3 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,22 | 46,27 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1977 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 13,16 | 28,4508870 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 33,11 | 71,5491130 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73964/6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | M3 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,0000000 | 13,22 39,66 |
| | MATERIAL | : | | 11,31 | 28,5173978 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 28,35 | 71,4826022 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83346 | UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS. | | | M3 | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | | CR | | 0,0059501 | 125,71 0,74 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0062000 | 13,22 0,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,14 | 17,5675675 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,44 | 52,7027028 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,24 | 29,7297297 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93360 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | | | M3 | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ | | | | | |
| | 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVE | | | | | |
| | L DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | | CR | | 0,0430000 | 156,30 6,72 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | | CR | | 0,0570000 | 68,80 3,92 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1978 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 13,22 | 0,71 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0940000 | 38,65 | 3,63 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0870000 | 34,14 | 2,97 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 5,21 | 27,4541531 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,01 | 21,1434735 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,76 | 51,4023734 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93361 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | | |
| | 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVE | | | | | |
| | L DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0380000 | 156,30 | 5,93 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0490000 | 68,80 | 3,37 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1979 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0470000 | | 13,22 | 0,62 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0610000 | | 38,65 | 2,35 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0570000 | | 34,14 | 1,94 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,49 | 29,4949494 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,40 | 22,3569023 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,35 | 48,1481483 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93362 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 ,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0300000 | | 156,30 | 4,68 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0400000 | | 68,80 | 2,75 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0380000 | | 13,22 | 0,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1980 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0200000 | | 38,65 | 0,77 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0180000 | | 34,14 | 0,61 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,53 | 34,2342342 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,52 | 24,4244244 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,29 | 41,3413414 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93363 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0320000 | | 156,30 | 5,00 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0420000 | | 68,80 | 2,88 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0060000 | | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0030000 | | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,0400000 | | 13,22 | 0,52 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0280000 | | 38,65 | 1,08 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0260000 | | 34,14 | 0,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1981 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,75 | 32,9700272 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,71 | 23,7965485 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,93 | 43,2334243 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93364 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 | | | | | |
| | ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0260000 | 156,30 | 4,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0350000 | 68,80 | 2,40 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0330000 | 13,22 | 0,43 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0100000 | 38,65 | 0,38 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0090000 | 34,14 | 0,30 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,08 | 35,8604091 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,18 | 25,3910950 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,34 | 38,7484959 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93365 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A | | | | | |
| | 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVE | | | | | |
| | L DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0290000 | 156,30 | 4,53 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0380000 | 68,80 | 2,61 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0360000 | 13,22 | 0,47 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0160000 | 38,65 | 0,61 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0150000 | 34,14 | 0,51 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,38 | 34,7133757 | % | |
| | MATERIAL | : | 2,44 | 25,0530785 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,94 | 40,2335458 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93366 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4 | | | | | |
| | ,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO | | | | | |
| | NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1983 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0240000 | 156,30 | 3,75 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0320000 | 68,80 | 2,20 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 38,65 | 0,23 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 34,14 | 0,20 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,84 | 36,5100671 % | |
| | MATERIAL : | | | 2,01 | 25,7718120 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,95 | 37,7181209 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 7,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0390000 | 156,30 | 6,09 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0510000 | 68,80 | 3,50 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 13,22 | 0,64 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0940000 | 38,65 | 3,63 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0870000 | 34,14 | 2,97 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,74 | 26,5598168 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,77 | 21,1219232 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,35 | 52,3182600 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 17,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93368 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A | | | | | |
| | 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍV | | | | | |
| | EL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0330000 | 156,30 | 5,15 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0440000 | 68,80 | 3,02 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1985 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 | 13,22 | 0,55 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,00 | 28,5505124 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,08 | 21,9619326 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,96 | 49,4875550 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 | | | | | |
| | ,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0260000 | 156,30 | 4,06 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0340000 | 68,80 | 2,33 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1986 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0200000 | 38,65 | 0,77 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0180000 | 34,14 | 0,61 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,10 | 33,6343115 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,23 | 24,2663656 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,89 | 42,0993229 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93370 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A | | | | | |
| | 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍV | | | | | |
| | EL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | | 0,0280000 | 156,30 | 4,37 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | | 0,0360000 | 68,80 | 2,47 |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 13,22 | 0,46 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0280000 | 38,65 | 1,08 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0260000 | 34,14 | 0,88 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1987 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 32,1572580 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,46 | 23,9919354 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,53 | 43,8508066 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93371 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 | | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 | | | | | |
| | ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0220000 | 156,30 | 3,43 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0290000 | 68,80 | 1,99 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0280000 | 13,22 | 0,37 | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0100000 | 38,65 | 0,38 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0090000 | 34,14 | 0,30 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,64 | 35,3268428 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,90 | 25,4520166 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,96 | 39,2211406 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1988 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 93372 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A | | | | | |
| | 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍV | | | | | |
| | EL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP | CR | 0,0250000 | 156,30 | 3,90 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI | CR | 0,0330000 | 68,80 | 2,27 | |
| | 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0160000 | 38,65 | 0,61 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0150000 | 34,14 | 0,51 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,97 | 34,1696535 | % | |
| | MATERIAL | : | 2,16 | 24,8506571 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,59 | 40,9796894 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA | M3 | | | | |
| | MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4 | | | | | |
| | ,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX | | | | | |
| | O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1989 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0200000 | 156,30 | 3,12 |
| C | 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0260000 | 68,80 | 1,78 |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,0240000 | 13,22 | 0,31 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 38,65 | 0,23 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0060000 | 34,14 | 0,20 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,40 | 36,0759493 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,73 | 25,9493670 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,54 | 37,9746837 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 6,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | CR | | 0,0480000 | 114,35 | 5,48 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1990 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0620000 | 55,49 | 3,44 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,2740000 | 38,65 | 10,59 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,2540000 | 34,14 | 8,67 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,94 | 13,1436314 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,60 | 18,6991869 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,46 | 68,1571817 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93375 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A | | | | | |
| | TÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO N | | | | | |
| | ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0350000 | 114,35 | 4,00 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1991 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0460000 | 55,49 | 2,55 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0430000 | 13,22 | 0,56 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,1690000 | 38,65 | 6,53 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,1570000 | 34,14 | 5,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,82 | 14,1038696 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,92 | 19,6028513 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,28 | 66,2932791 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93376 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO N | | | | | |
| | ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0290000 | 114,35 | 3,31 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1992 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0380000 | 55,49 | 2,10 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 13,22 | 0,48 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,1220000 | 38,65 | 4,71 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,1130000 | 34,14 | 3,85 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,28 | 14,7779986 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,13 | 20,2783300 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,07 | 64,9436714 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93377 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D | | | | | |
| | E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A | | | | | |
| | LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0220000 | 114,35 | 2,51 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1993 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0280000 | 55,49 | 1,55 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 13,22 | 0,35 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,65 | 16,9892473 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,14 | 22,0430107 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,94 | 60,9677420 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, | | | | | |
| | 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL | | | | | |
| | DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0410000 | 114,35 | 4,68 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1994 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0540000 | 55,49 | 2,99 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 13,22 | 0,68 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,2740000 | 38,65 | 10,59 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,2540000 | 34,14 | 8,67 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,56 | 12,4556422 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,22 | 18,2398864 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,86 | 69,3044714 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 28,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A | | | | | |
| | TÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO | | | | | |
| | NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0300000 | 114,35 | 3,43 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1995 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0390000 | 55,49 | 2,16 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0370000 | 13,22 | 0,48 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,1690000 | 38,65 | 6,53 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,1570000 | 34,14 | 5,35 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,53 | 13,3799032 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,64 | 19,1832348 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,81 | 67,4368620 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93380 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 | | | | | |
| | A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO | | | | | |
| | NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0250000 | 114,35 | 2,85 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1996 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,0330000 | 55,49 | 1,83 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0320000 | 13,22 | 0,42 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,1220000 | 38,65 | 4,71 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,1130000 | 34,14 | 3,85 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 14,1555711 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,89 | 19,6916608 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,73 | 66,1527681 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA | M3 | | | | |
| | RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D | | | | | |
| | E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B | | | | | |
| | AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0190000 | 114,35 | 2,17 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1997 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,0250000 | 55,49 | 1,38 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 13,22 | 0,30 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0610000 | 38,65 | 2,35 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0570000 | 34,14 | 1,94 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,50 | 16,4571428 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,99 | 21,7142857 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,68 | 61,8285715 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6590000 | 13,22 | 8,71 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,2740000 | | 38,65 | 10,59 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,2540000 | | 34,14 | 8,67 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,29 | 4,4692737 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,47 | 18,8896648 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,24 | 76,6410615 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 26 | | | | | | |
| TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | |
| | 72838 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL TXKM | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0067000 | | 122,01 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,13 | 17,1052631 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,48 | 57,8947369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,20 | 25,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 72839 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO TXKM | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0054000 | | 122,01 | 0,65 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1999 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,10 | 16,6666666 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,39 | 58,3333334 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 25,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72840 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | CR | 0,0045000 | 122,01 | 0,54 | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 14,2857142 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,33 | 59,1836736 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 26,5306122 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72841 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA | TXKM | | | | |
| | L | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | CR | 0,0067000 | 150,47 | 1,00 | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 23,4042553 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,57 | 56,3829788 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 20,2127659 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72842 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT | TXKM | | | | |
| | O PRIMARIO | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | CR | 0,0054000 | 150,47 | 0,81 | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2000 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,18 | 22,6666666 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,47 | 57,3333334 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,16 | 20,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72843 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0045000 | 150,47 | 0,67 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,14 | 22,2222222 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,40 | 57,1428572 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,13 | 20,6349206 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72844 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMIN | T | | | | |
| | HAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0047000 | 150,47 | 0,70 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,16 | 23,0769230 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,40 | 56,9230770 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,14 | 20,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72845 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAM | T | | | | |
| | INHAO BASCULANTE 6 M3 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0281000 | 150,47 | 4,22 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2001 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,05 | 24,9400479 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,35 | 55,3956836 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 19,6642685 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72846 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BA T | | | | | |
| | SCULANTE 6 M3 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0232000 | 150,47 | 3,49 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,84 | 24,3401759 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,96 | 55,7184752 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,69 | 19,9413489 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72847 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASC T | | | | | |
| | ULANTE 6 M3 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0500000 | 150,47 | 7,52 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,86 | 24,8655913 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,19 | 55,5107528 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,47 | 19,6236559 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72848 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BA T | | | | | |
| | SCULANTE 6 M3 | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0125000 | 150,47 | 1,88 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2002 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,44 | 23,8888888 | % | |
| | MATERIAL | : | 1,07 | 56,1111112 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,37 | 20,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72849 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | T | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0160000 | 150,47 | | 2,40 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,57 | 23,9316239 | % | |
| | MATERIAL | : | 1,35 | 55,9829061 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,48 | 20,0854700 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72850 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | T | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0843000 | 122,01 | | 10,28 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,98 | 19,2948090 | % | |
| | MATERIAL | : | 5,81 | 56,4152792 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,49 | 24,2899118 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72882 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2003 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0100000 | | 122,01 | 1,22 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,21 | 17,2413793 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,71 | 57,7586207 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,30 | 25,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72883 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | M3XKM | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0080000 | | 122,01 | 0,97 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,15 | 16,4835164 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,58 | 58,2417584 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,24 | 25,2747252 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0067000 | | 122,01 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,13 | 17,1052631 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,48 | 57,8947369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,20 | 25,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2004 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72885 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA | M3XKM | | | | |
| | L | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0100000 | | 150,47 | 1,50 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,35 | 23,6111111 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,85 | 56,2500001 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,30 | 20,1388888 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72886 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT | M3XKM | | | | |
| | O PRIMARIO | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0080000 | | 150,47 | 1,20 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,28 | 23,4782608 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,68 | 56,5217392 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 20,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72887 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0067000 | | 150,47 | 1,00 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 23,4042553 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,57 | 56,3829788 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 20,2127659 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2005 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMIN | M3 | | | | |
| | HAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0070000 | | 150,47 | 1,05 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 23,7623762 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,61 | 56,4356437 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 19,8019801 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72890 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAM | M3 | | | | |
| | INHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0422000 | | 150,47 | 6,34 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,57 | 24,8407643 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,52 | 55,4140128 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,25 | 19,7452229 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72891 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BA | M3 | | | | |
| | SCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0348000 | | 150,47 | 5,23 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,31 | 25,0481695 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,90 | 55,2986514 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,02 | 19,6531791 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2006 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72892 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO B | M3 | | | | |
| | ASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0750000 | | 150,47 | 11,28 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,83 | 25,0892857 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,24 | 55,2678572 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,21 | 19,6428571 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72893 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BA | M3 | | | | |
| | SCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0187000 | | 150,47 | 2,81 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 24,7272727 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,57 | 55,6363637 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 19,6363636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72894 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO | M3 | | | | |
| | BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0240000 | | 150,47 | 3,61 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,88 | 24,5762711 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,02 | 55,6497177 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,71 | 19,7740112 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2007 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72895 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | | | | |
| | 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,1265000 | 150,47 | 19,03 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,77 | 25,0659630 % | |
| | MATERIAL | : | | 10,53 | 55,3034302 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,73 | 19,6306068 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | | | | |
| C | 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHI | CR | | 0,2500000 | 50,13 | 12,53 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,52 | 20,7852193 % | |
| | MATERIAL | : | | 3,18 | 14,6420323 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,08 | 64,5727484 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,78 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | | 0,0070000 | 150,47 | 1,05 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | | 0,0180000 | 151,69 | 2,73 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 13,22 | 0,23 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,25 | 31,3471502 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2008 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,79 | 44,3005182 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 24,3523316 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72899 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D | M3 | | | | |
| | MT ATE 0,5 KM | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0327000 | 150,47 | | 4,92 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,21 | 24,6913580 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,74 | 55,5555556 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 19,7530864 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D | M3 | | | | |
| | MT 0,5 A 1,0 KM | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0360000 | 150,47 | | 5,41 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,34 | 24,8598130 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,01 | 55,5140188 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,06 | 19,6261682 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T | M3 | | | | |
| | E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, | | | | | |
| | PESO OPERACIONAL 11632 KG | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0030000 | 150,47 | | 0,45 |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2009 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0080000 | 151,69 | 1,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0080000 | 13,22 | 0,10 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,53 | 30,3030303 | % | | |
| | MATERIAL : | 0,80 | 44,8484849 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,43 | 24,8484848 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74241/1 | EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6 | M3 | | | | |
| C | 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0130000 | 223,64 | 2,90 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 13,22 | 0,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,39 | 37,3259054 | % | | |
| | MATERIAL : | 1,33 | 35,9331476 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,99 | 26,7409470 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | 0,0046296 | 155,51 | 0,71 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 25,3731343 | % | | |
| | MATERIAL : | 0,40 | 55,2238807 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,13 | 19,4029850 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83358 | TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS) | M3XKM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2010 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | CR | 0,0095693 | 155,51 | 1,48 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,39 | 26,3888888 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,81 | 54,1666668 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,28 | 19,4444444 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95285 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT | M3 | | | | |
| | ATÉ 200 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0228000 | 150,47 | 3,43 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,83 | 24,4047619 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,92 | 55,6547620 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,68 | 19,9404761 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95286 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT | M3 | | | | |
| | 200 A 400 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0234000 | 150,47 | 3,52 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,86 | 24,6376811 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,97 | 55,6521740 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,69 | 19,7101449 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95287 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT | M3 | | | | |
| | 400 A 60 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2011 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0240000 | 150,47 | 3,61 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,88 | 24,5762711 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,02 | 55,6497177 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,71 | 19,7740112 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95288 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT | M3 | | | | |
| | 600 A 800 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0247000 | 150,47 | 3,71 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,91 | 24,7252747 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,07 | 55,4945056 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,73 | 19,7802197 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95289 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT | M3 | | | | |
| | 800 A 1.000 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0254000 | 150,47 | 3,82 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,93 | 24,5989304 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,14 | 55,6149734 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,75 | 19,7860962 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95290 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL | M3XKM | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2012 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0111000 | 150,47 | 1,67 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,39 | 23,7500000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,95 | 56,2500000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,33 | 20,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95291 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT ATÉ 200 M | M3 | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0203000 | 150,47 | 3,05 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,74 | 24,4966442 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,71 | 55,7046981 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,60 | 19,7986577 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95292 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M | M3 | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0208000 | 150,47 | 3,12 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,76 | 24,5098039 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,74 | 55,5555556 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,62 | 19,9346405 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95293 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 400 A 600 M | M3 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2013 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0214000 | 150,47 | 3,22 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,78 | 24,4444444 | % | | |
| | MATERIAL : | 1,81 | 55,8730160 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,63 | 19,6825396 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95294 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | | | | |
| | IO, DMT 800 A 1.000 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0226000 | 150,47 | 3,40 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,83 | 24,6246246 | % | | |
| | MATERIAL : | 1,90 | 55,5555556 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,67 | 19,8198198 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,40 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95295 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | | | | |
| | IO, DMT 600 A 800 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0220000 | 150,47 | 3,31 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 24,6153846 | % | | |
| | MATERIAL : | 1,85 | 55,6923078 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,65 | 19,6923076 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,31 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95296 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3XKM | | | | |
| | IO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2014 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0099000 | 150,47 | 1,48 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,35 | 23,7762237 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,83 | 55,9440561 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,30 | 20,2797202 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95297 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 2 | M3 | | | | |
| | 00 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0182000 | 150,47 | 2,73 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,67 | 24,6268656 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,53 | 55,5970150 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,53 | 19,7761194 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95298 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 200 A | M3 | | | | |
| | 400 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0187000 | 150,47 | 2,81 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,69 | 24,7272727 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,57 | 55,6363637 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,55 | 19,6363636 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95299 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 400 A | M3 | | | | |
| | 600 M | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2015 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0192000 | 150,47 | 2,88 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,70 | 24,4680851 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,61 | 55,6737589 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,57 | 19,8581560 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95300 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 600 A | M3 | | | | |
| | 800 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0198000 | 150,47 | 2,97 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,72 | 24,3986254 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,66 | 55,6701032 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,59 | 19,9312714 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95301 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A | M3 | | | | |
| | 1.000 M | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0203000 | 150,47 | 3,05 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,74 | 24,4966442 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,71 | 55,7046981 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,60 | 19,7986577 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95302 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DIST | M3XKM | | | | |
| | ÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2016 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP | CR | 0,0089000 | 150,47 | 1,33 | |
| | .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M | | | | | |
| | ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,31 | 24,0310077 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,76 | 55,8139536 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,26 | 20,1550387 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTA | M3XKM | | | | |
| | ÇÃO URBANA | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | CR | 0,0059172 | 155,51 | 0,92 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,23 | 25,5813953 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,51 | 54,6511629 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,18 | 19,7674418 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 53 | | | | | | |
| TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS | | | | | | |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL B | M2 | | | | |
| | AIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1040000 | 18,76 | 1,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 13,22 | 2,06 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0070000 | 38,65 | 0,27 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0070000 | 34,14 | 0,23 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2017 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,93 | 20,6496519 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,58 | 79,3503481 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94098 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL | M2 | | | | |
| | ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1190000 | 18,76 | 2,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1780000 | 13,22 | 2,35 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0070000 | 38,65 | 0,27 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0070000 | 34,14 | 0,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,09 | 21,4723926 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 78,5276074 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94099 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, | M2 | | | | |
| | 5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,76 | 0,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 13,22 | 1,03 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0030000 | 38,65 | 0,11 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0030000 | 34,14 | 0,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,41 | 18,6274509 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,80 | 81,3725491 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94100 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2 | M2 | | | | |
| | ,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2018 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 18,76 | 1,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0030000 | 38,65 | 0,11 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0030000 | 34,14 | 0,10 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,52 | 18,9922480 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,26 | 81,0077520 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94102 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ | | | | | |
| | 06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0650000 | 18,76 | 38,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0960000 | 13,22 | 40,92 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 0,1612503 % | | |
| | MATERIAL | : | 97,07 | 60,1029522 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,16 | 39,7357975 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 161,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ | | | | | |
| | 06/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2019 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5460000 | 18,76 | 47,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8190000 | 13,22 | 50,48 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 0,1560436 % | | |
| | MATERIAL | : | 88,40 | 52,9648303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 78,24 | 46,8791261 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94104 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D E AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1490000 | 18,76 | 40,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2230000 | 13,22 | 42,60 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,26 | 0,1580451 % | | |
| | MATERIAL | : | 97,87 | 59,4006444 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 66,62 | 40,4413105 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 164,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2020 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94105 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_0 | | | | | |
| | 6/2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6310000 | 18,76 | 49,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9460000 | 13,22 | 52,16 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 0,1530131 % | | | |
| | MATERIAL : | 89,21 | 52,4187854 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 80,70 | 47,4282015 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 170,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94106 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE | M3 | | | | |
| | AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_0 | | | | | |
| | 6/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6720000 | 18,76 | 31,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5080000 | 13,22 | 33,15 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,11 | 0,0766443 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2021 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 93,03 | 64,7087515 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,62 | 35,2146042 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 143,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94107 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE | M3 | | | | |
| | BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_0 | | | | | |
| | 6/2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,1540000 | 18,76 | 40,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2310000 | 13,22 | 42,71 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | CR | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,0738552 % | | |
| | MATERIAL | : | 84,38 | 56,5596886 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,69 | 43,3664562 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 149,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94108 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE | M3 | | | | |
| | AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7570000 | 18,76 | 32,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6350000 | 13,22 | 34,83 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2022 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,11 | 0,0749471 % | |
| | MATERIAL : | | | 93,83 | 63,8073177 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 53,10 | 36,1177352 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 147,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94110 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE | M3 | | | | |
| | BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06 | | | | | |
| | /2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2380000 | 18,76 | 41,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3580000 | 13,22 | 44,39 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,11 | 0,0722828 % | |
| | MATERIAL : | | | 85,17 | 55,8680511 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,16 | 44,0596661 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 152,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94111 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2023 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1060000 | 114,35 | 12,12 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,5300000 | 55,49 | 29,40 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7630000 | 18,76 | 14,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1430000 | 13,22 | 15,11 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 12,81 | 8,3858267 % | | |
| | MATERIAL | : | 91,48 | 59,8753282 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,49 | 31,7388451 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 152,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94112 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1310000 | 114,35 | 14,97 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,6530000 | 55,49 | 36,23 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9410000 | 18,76 | 17,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4100000 | 13,22 | 18,64 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 15,75 | 10,0912127 % | | |
| | MATERIAL | : | 81,48 | 52,1711203 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,92 | 37,7376670 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 156,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94113 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,1160000 | 114,35 | 13,26 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,5780000 | 55,49 | 32,07 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8320000 | 18,76 | 15,60 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2480000 | 13,22 | 16,49 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 13,96 | 8,7703834 % | |
| | MATERIAL | : | | 92,75 | 58,2320721 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 52,55 | 32,9975445 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 159,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94114 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA D | M3 | | | | |
| | E BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,1420000 | 114,35 | 16,23 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,7080000 | 55,49 | 39,28 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0190000 | 18,76 | 19,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5280000 | 13,22 | 20,20 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0690000 | 38,65 | 2,66 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2026 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0640000 | 34,14 | 2,18 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 17,05 | 10,4340362 % | |
| | MATERIAL : | | | 82,95 | 50,7295244 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 63,48 | 38,8364394 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 163,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94115 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE | M3 | | | | |
| | AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | | 0,0630000 | 114,35 | 7,20 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | | 0,3150000 | 55,49 | 17,47 |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4530000 | 18,76 | 8,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6810000 | 13,22 | 9,00 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 7,56 | 6,2283165 % | |
| | MATERIAL : | | | 85,53 | 70,4444078 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2027 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,32 | 23,3272757 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 121,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. | | | | | |
| | AF_06/2016 | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | CR | 0,0810000 | 114,35 | 9,26 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | CR | 0,4060000 | 55,49 | 22,52 |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5840000 | 18,76 | 10,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8770000 | 13,22 | 11,59 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | EQUIPAMENTO | : | 9,72 | 8,0763460 | % | |
| | MATERIAL | : | 74,69 | 62,0353393 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,98 | 29,8883147 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 120,39 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94117 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. A F_06/2016 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,0720000 | 114,35 | 8,23 |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014 | | CR | 0,3600000 | 55,49 | 19,97 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5180000 | 18,76 | 9,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7780000 | 13,22 | 10,28 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CR | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 |
| | EQUIPAMENTO : | 8,64 | 6,7831287 % | | | |
| | MATERIAL : | 86,71 | 68,0358830 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,09 | 25,1809883 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 127,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94118 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. A F_06/2016 | M3 | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,1000000 | 58,02 | 63,82 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2029 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP | CR | 0,0920000 | 114,35 | 10,52 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI | CR | 0,4580000 | 55,49 | 25,41 | |
| | 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE | | | | | |
| | RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9910000 | 13,22 | 13,10 |
| C | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP | CR | 0,0320000 | 38,65 | 1,23 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI | CR | 0,0300000 | 34,14 | 1,02 | |
| | POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,98 | 8,6206896 % | | |
| | MATERIAL | : | 76,08 | 59,6677690 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,42 | 31,7115414 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 127,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 20 | | | | | | |
| TIPO1 : 2820 - FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE | | | | | | |
| 6514 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 | M3 | | | | |
| I | 4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 1,0500000 | 49,57 | 52,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL | : | 59,58 | 75,9174312 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,90 | 24,0825688 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 78,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2030 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88549 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 1,0500000 | 45,44 | 47,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 51,48 | | 84,4903989 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,45 | | 15,5096011 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,93 | | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO | | | | | | |
| 41721 | COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | M3 | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0096522 | 147,99 | 1,42 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0033913 | 50,15 | 0,17 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0015652 | 187,99 | 0,29 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0027826 | 82,02 | 0,22 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHP | CR | | 0,0043478 | 105,03 | 0,45 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130435 | 13,22 | 0,17 |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | | 0,0021739 | 97,39 | 0,21 |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2031 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0021739 | | 45,94 | 0,09 |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,77 | 25,5395683 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,26 | 41,3669066 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,99 | 33,0935251 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 41722 | COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | M3 | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0095652 | | 147,99 | 1,41 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0078261 | | 50,15 | 0,39 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0029565 | | 187,99 | 0,55 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | 0,0057391 | | 82,02 | 0,47 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHP | CR | 0,0086957 | | 105,03 | 0,91 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0260870 | | 13,22 | 0,34 |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | 0,0033043 | | 97,39 | 0,32 |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0053913 | | 45,94 | 0,24 |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,27 | 27,5462962 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2032 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,59 | 34,4907407 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,77 | 37,9629631 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74005/1 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | | CR | 0,1250000 | 5,94 | 0,74 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,16 | 4,0404040 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,47 | 36,6161616 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,41 | 59,3434344 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74005/2 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA | M3 | | | | |
| | 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | | | | | |
| C | 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP | C | | 0,0100000 | 3,65 | 0,03 |
| | E - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | CR | 0,0050000 | 187,99 | 0,93 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHP | | CR | 0,0050000 | 105,03 | 0,52 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | | CR | 0,0100000 | 125,71 | 1,25 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO CHP | | CR | 0,0100000 | 138,09 | 1,38 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2033 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|---|------|-------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP | | | CR | 0,0100000 | | 86,55 | 0,86 |
| | | CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,39 | 25,9332023 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 2,40 | 44,5972496 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,57 | 29,4695481 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,36 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 74034/1 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | | | M3 | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | | | CR | 0,0079000 | | 223,64 | 1,76 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI | | | CR | 0,0034000 | | 86,10 | 0,29 |
| | | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0113000 | 13,22 | 0,14 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 1,03 | 46,4454977 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,71 | 32,7014218 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,45 | 20,8530805 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,19 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 83344 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRA | | | M3 | | | | |
| | | S DE 165 HP | | | | | | | |
| C | 5847 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP | | | CR | 0,0029867 | | 234,34 | 0,69 |
| | | - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0255000 | 13,22 | 0,33 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 31,1827956 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,36 | 34,4086023 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,35 | 34,4086021 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | | | M3 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | | 0,0060000 | 147,99 | 0,88 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | | 0,0030000 | 50,15 | 0,15 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0090000 | 13,22 | 0,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,22 | 19,6078431 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,56 | 48,0392158 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,36 | 32,3529411 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 223 | | | | | | |
| CLASSE: PARE - PAREDES/PAINES | | | | | | |
| TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS | | | | | | |
| | 72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSE | M2 | | | | |
| | NTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 160,0000000 | 0,28 | 44,80 |
| C | 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0220000 | 344,97 | 7,58 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 18,76 | 30,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 13,22 | 22,47 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,0668832 % | | | |
| | MATERIAL : | 63,55 | 60,5962165 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,20 | 39,2986814 | % | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0382189 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 104,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72132 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), AS | M2 | | | | |
| | SENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 83,0000000 | 0,28 | 23,24 |
| C | 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | M3 | CR | 0,0045600 | 344,97 | 1,57 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9344000 | 13,22 | 12,35 |
| | MATERIAL | : | 31,42 | 58,1412640 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,62 | 41,8587360 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72133 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), | M2 | | | | |
| | ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 243,0000000 | 0,28 | 68,04 |
| C | 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | M3 | CR | 0,0520000 | 344,97 | 17,93 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3600000 | 13,22 | 44,41 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,0911577 | % | |
| | MATERIAL | : | 107,02 | 57,3328330 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 79,38 | 42,5277494 | % | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0482599 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 186,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2036 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87471 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM | | | | | |
| | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,7850000 | | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,3500000 | 1,08 | 14,41 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0104000 | 349,00 | 3,62 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL : | 22,06 | 64,4346550 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,17 | 35,5653450 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87472 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM | | | | | |
| | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,7850000 | | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,3500000 | 1,08 | 14,41 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0104000 | 426,02 | 4,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2037 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL : | 22,26 | 63,5084698 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,78 | 36,4915302 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87473 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,45 | 19,35 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 349,00 | 4,11 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 29,88 | 62,9315823 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,60 | 37,0684177 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87474 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2038 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN (NBR 15270) | CR | 13,3500000 | 1,45 | 19,35 | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0118000 | 426,02 | 5,02 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 30,10 | 62,1908128 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,29 | 37,8091872 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87475 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | CR | 0,7850000 | 1,67 | 1,31 | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN (NBR 15270) | CR | 13,3500000 | 1,77 | 23,62 | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | 0,0138000 | 349,00 | 4,81 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 13,22 | 6,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0180407 % | | | |
| | MATERIAL : | 35,44 | 63,5937220 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,26 | 36,3701966 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0180407 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2039 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87476 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | | 1,67 | 1,31 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0189000 | | 46,06 | 0,87 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | | 1,77 | 23,62 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0138000 | | 426,02 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900000 | | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4950000 | | 13,22 | 6,54 |
| | MATERIAL : | 35,70 | 62,8718131 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,08 | 37,1281869 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | 0,4200000 | | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0050000 | | 46,06 | 0,23 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | 13,3500000 | | 1,08 | 14,41 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0104000 | | 349,00 | 3,62 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | | 18,76 | 9,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2040 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 13,22 | 3,17 |
| | MATERIAL : | 20,85 | 67,5155077 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,02 | 32,4844923 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87478 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,08 | 14,41 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0104000 | 426,02 | 4,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 18,76 | 9,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 13,22 | 3,17 |
| | MATERIAL : | 21,04 | 66,4119708 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,64 | 33,5880292 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,45 | 19,35 |
| | (NBR 15270) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2041 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 349,00 | 4,11 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 13,22 | 4,95 |
| | MATERIAL : | 28,23 | 64,6529860 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,42 | 35,3470140 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87480 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,45 | 19,35 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 426,02 | 5,02 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3750000 | 13,22 | 4,95 |
| | MATERIAL : | 28,44 | 63,8129659 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,12 | 36,1870341 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 44,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87481 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,77 | 23,62 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 349,00 | 4,81 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 18,76 | 16,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | | 0,0193573 % | | |
| | MATERIAL : | 33,80 | | 65,1180799 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,08 | | 34,8432055 % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | | 0,0193573 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,90 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87482 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,3500000 | 1,77 | 23,62 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 426,02 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 18,76 | 16,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 34,07 | 64,3141719 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,89 | 35,6858281 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87483 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM | | | | | |
| | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,6000000 | 1,08 | 14,68 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0104000 | 349,00 | 3,62 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7900000 | 18,76 | 14,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3950000 | 13,22 | 5,22 |
| | MATERIAL | : | | 23,43 | 59,1810784 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,16 | 40,8189216 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87484 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM | | | | | |
| | ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,6000000 | 1,08 | 14,68 |
| | (NBR 15270) | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0104000 | 426,02 | 4,43 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7900000 | 18,76 | 14,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3950000 | 13,22 | 5,22 |
| MATERIAL : 23,63 58,4788030 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 16,77 41,5211970 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87485 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | | | | M2 | | | | |
| (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | | | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37593 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | | | CR | | 13,6000000 | 1,45 | 19,72 |
| (NBR 15270) | | | | | | | | | |
| C | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0118000 | 349,00 | 4,11 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0600000 | 18,76 | 19,88 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5300000 | 13,22 | 7,00 |
| MATERIAL : 31,40 59,3168881 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 21,52 40,6831119 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87487 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | | | | M2 | | | | |
| (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | | | | | |
| AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,67 | 1,31 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,77 | 24,07 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 349,00 | 4,81 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1800000 | 18,76 | 22,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 13,22 | 7,79 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0164500 % | |
| | MATERIAL : | | | 36,99 | 60,6514231 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 23,97 | 39,3156769 % | |
| | OUTROS : | | | 0,01 | 0,0164500 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 60,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87488 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,67 | 1,31 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,77 | 24,07 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 426,02 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1800000 | 18,76 | 22,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 13,22 | 7,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2046 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 37,26 | 60,0420440 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,78 | 39,9579560 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 62,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,6000000 | 1,08 | 14,68 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0104000 | 349,00 | 3,62 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL | : | | 21,75 | 64,1078839 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,17 | 35,8921161 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87490 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| I | 37592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA | UN | CR | 13,6000000 | 1,08 | 14,68 |
| | (NBR 15270) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2047 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0104000 | 426,02 | 4,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL | : | | 21,95 | 63,1807648 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,78 | 36,8192352 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87491 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,45 | 19,72 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 349,00 | 4,11 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| | MATERIAL | : | | 29,21 | 62,3979373 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,60 | 37,6020627 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87492 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2048 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,45 | 19,72 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 426,02 | 5,02 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| | MATERIAL : | 29,43 | 61,6568297 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,29 | 38,3431703 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87493 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,77 | 24,07 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 349,00 | 4,81 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 13,22 | 6,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0182282 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2049 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 34,87 | 63,2154576 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,26 | 36,7480860 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0182282 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 55,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87494 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM | M2 | | | | |
| | (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 37594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,77 | 24,07 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0138000 | 426,02 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 13,22 | 6,54 |
| | MATERIAL | : | | 35,13 | 62,4932928 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,08 | 37,5067072 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0279300 | 444,58 | 12,41 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2050 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 349,00 | 3,42 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6900000 | 18,76 | 31,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8450000 | 13,22 | 11,17 |
| | MATERIAL : | 26,04 | 43,4433093 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 33,91 | 56,5566907 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0279300 | 444,58 | 12,41 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 426,02 | 4,17 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6900000 | 18,76 | 31,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8450000 | 13,22 | 11,17 |
| | MATERIAL : | 26,21 | 43,1927212 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,49 | 56,8072788 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87497 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | M2 | | | | |
| | 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,12 | 0,87 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2051 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | | 27,9300000 | 0,55 | 15,36 |
| | MPA (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0125000 | 349,00 | 4,36 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4200000 | 18,76 | 26,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 13,22 | 9,38 |
| | MATERIAL : | 28,78 | 50,0611568 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,69 | 49,9388432 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87498 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | M2 | | | | |
| | 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS | | | | | |
| | E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,12 | 0,87 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | | 27,9300000 | 0,55 | 15,36 |
| | MPA (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0125000 | 426,02 | 5,32 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4200000 | 18,76 | 26,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 13,22 | 9,38 |
| | MATERIAL : | 29,00 | 49,6392992 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,43 | 50,3607008 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2052 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87499 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,2400000 | 0,30 | 11,17 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 1,0900000 | 1,05 | 1,14 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0131000 | 46,06 | 0,60 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0106000 | 349,00 | 3,69 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7200000 | 18,76 | 51,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3600000 | 13,22 | 17,97 |
| | MATERIAL : | 31,33 | 36,6127898 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 54,26 | 63,3872102 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87500 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,2400000 | 0,30 | 11,17 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 1,0900000 | 1,05 | 1,14 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0131000 | 46,06 | 0,60 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0106000 | 426,02 | 4,51 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,7200000 | 18,76 | 51,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3600000 | 13,22 | 17,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2053 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 31,53 | 36,4891518 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,88 | 63,5108482 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 86,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 55,8500000 | 0,30 | 16,75 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 1,5100000 | 1,71 | 2,58 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0363000 | 46,06 | 1,67 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0135000 | 349,00 | 4,71 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4100000 | 18,76 | 63,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7050000 | 13,22 | 22,54 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0089325 % | | |
| | MATERIAL | : | 44,18 | 39,3747208 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 68,03 | 60,6163467 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87502 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 55,8500000 | 0,30 | 16,75 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 1,5100000 | 1,71 | 2,58 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0363000 | 46,06 | 1,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2054 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 426,02 | 5,75 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4100000 | 18,76 | 63,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7050000 | 13,22 | 22,54 |
| | MATERIAL : | | | 44,43 | 39,2370331 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 68,83 | 60,7629669 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 113,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0279300 | 444,58 | 12,41 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 349,00 | 3,42 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3700000 | 18,76 | 25,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6850000 | 13,22 | 9,05 |
| | MATERIAL : | | | 23,65 | 46,1478141 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 27,60 | 53,8521859 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 51,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0279300 | 444,58 | 12,41 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2055 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 426,02 | 4,17 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3700000 | 18,76 | 25,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6850000 | 13,22 | 9,05 |
| | MATERIAL : | 23,82 | 45,8164251 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,18 | 54,1835749 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87505 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | M2 | | | | |
| | 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE | | | | | |
| | M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,12 | 0,47 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | | 27,9300000 | 0,55 | 15,36 |
| | MPA (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0125000 | 349,00 | 4,36 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1100000 | 18,76 | 20,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5550000 | 13,22 | 7,33 |
| | MATERIAL : | 26,23 | 53,7368747 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,57 | 46,2631253 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2056 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87506 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,4200000 | 1,12 | 0,47 | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 | |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 27,9300000 | 0,55 | 15,36 | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0125000 | 426,02 | 5,32 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1100000 | 18,76 | 20,82 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5550000 | 13,22 | 7,33 | |
| | MATERIAL : | 26,46 | 53,1678774 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,30 | 46,8321226 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87507 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | 37,2400000 | 0,30 | 11,17 | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,5800000 | 1,05 | 0,60 | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0069000 | 46,06 | 0,31 | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | 0,0106000 | 349,00 | 3,69 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4100000 | 18,76 | 45,21 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2050000 | 13,22 | 15,93 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 28,74 | 37,3728150 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,17 | 62,6271850 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87508 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,2400000 | 0,30 | 11,17 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | | CR | 0,5800000 | 1,05 | 0,60 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0069000 | 46,06 | 0,31 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0106000 | 426,02 | 4,51 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4100000 | 18,76 | 45,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2050000 | 13,22 | 15,93 |
| | MATERIAL | : | 28,93 | 37,2273137 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,80 | 62,7726863 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 77,73 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 55,8500000 | 0,30 | 16,75 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8050000 | 1,71 | 1,37 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0193000 | 46,06 | 0,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2058 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 349,00 | 4,71 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1000000 | 18,76 | 58,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 13,22 | 20,49 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0097943 % | |
| | MATERIAL : | | | 40,43 | 39,5102840 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 61,91 | 60,4799217 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 102,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87510 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 55,8500000 | 0,30 | 16,75 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8050000 | 1,71 | 1,37 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0193000 | 46,06 | 0,88 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 426,02 | 5,75 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1000000 | 18,76 | 58,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 13,22 | 20,49 |
| | MATERIAL : | | | 40,69 | 39,3580917 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 62,70 | 60,6419083 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 103,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2059 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0283100 | 444,58 | 12,58 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 349,00 | 3,42 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9800000 | 18,76 | 37,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 13,22 | 13,08 |
| | MATERIAL : | 27,81 | 41,2237606 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,66 | 58,7762394 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 67,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87512 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0283100 | 444,58 | 12,58 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 426,02 | 4,17 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9800000 | 18,76 | 37,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 13,22 | 13,08 |
| | MATERIAL : | 27,98 | 41,0248858 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 40,24 | 58,9751142 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2060 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87513 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,7850000 | | 1,12 | 0,87 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0189000 | | 46,06 | 0,87 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 28,3100000 | | 0,55 | 15,57 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | 0,0125000 | | 349,00 | 4,36 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7200000 | | 18,76 | 32,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8600000 | | 13,22 | 11,36 |
| | MATERIAL : | | 30,66 | 46,9629401 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 34,63 | 53,0370599 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 65,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87514 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,7850000 | | 1,12 | 0,87 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0189000 | | 46,06 | 0,87 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 28,3100000 | | 0,55 | 15,57 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0125000 | | 426,02 | 5,32 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7200000 | | 18,76 | 32,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2061 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 13,22 | 11,36 |
| | MATERIAL : | 30,89 | 46,6373826 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,36 | 53,3626174 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,25 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87515 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,7400000 | 0,30 | 11,32 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 1,0900000 | 1,05 | 1,14 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0131000 | 46,06 | 0,60 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0106000 | 349,00 | 3,69 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0100000 | 18,76 | 56,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5050000 | 13,22 | 19,89 |
| | MATERIAL : | 33,16 | 35,6251344 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 59,94 | 64,3748656 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87516 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,7400000 | 0,30 | 11,32 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 1,0900000 | 1,05 | 1,14 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0131000 | 46,06 | 0,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2062 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0106000 | 426,02 | 4,51 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0100000 | 18,76 | 56,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5050000 | 13,22 | 19,89 |
| | MATERIAL : | | | 33,36 | 35,5200000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 60,56 | 64,4800000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 93,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 56,6200000 | 0,30 | 16,98 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 1,5100000 | 1,71 | 2,58 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0363000 | 46,06 | 1,67 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 349,00 | 4,71 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7100000 | 18,76 | 69,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8550000 | 13,22 | 24,52 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,01 | 0,0083465 % | |
| | MATERIAL : | | | 46,12 | 38,4191636 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 73,92 | 61,5724899 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 120,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87518 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2063 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 56,6200000 | 0,30 | 16,98 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 1,5100000 | 1,71 | 2,58 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0363000 | 46,06 | 1,67 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 426,02 | 5,75 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7100000 | 18,76 | 69,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8550000 | 13,22 | 24,52 |
| | MATERIAL : | 46,37 | 38,2985766 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 74,72 | 61,7014234 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 121,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0283100 | 444,58 | 12,58 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 349,00 | 3,42 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 18,76 | 29,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7750000 | 13,22 | 10,24 |
| | MATERIAL : | 24,83 | 44,3646805 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,15 | 55,6353195 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2064 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | C | 0,0283100 | 444,58 | 12,58 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0098000 | 426,02 | 4,17 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 18,76 | 29,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7750000 | 13,22 | 10,24 |
| | MATERIAL : | 25,00 | 44,0843074 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 31,73 | 55,9156926 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87521 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X | M2 | | | | |
| | 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C | | | | | |
| | OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,12 | 0,47 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN | CR | | 28,3100000 | 0,55 | 15,57 |
| | MPA (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0125000 | 349,00 | 4,36 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 18,76 | 24,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6450000 | 13,22 | 8,52 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2065 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 27,44 | 51,2099044 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,14 | 48,7900956 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87522 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | CR | 0,4200000 | 1,12 | 0,47 | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 | |
| I | 38783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 UN MPA (NBR 15270) | CR | 28,3100000 | 0,55 | 15,57 | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0125000 | 426,02 | 5,32 | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 1,2900000 | 18,76 | 24,20 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,6450000 | 13,22 | 8,52 | |
| | MATERIAL | : | 27,68 | 50,7366483 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,86 | 49,2633517 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN CR | 37,7400000 | 0,30 | 11,32 | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | 0,5800000 | 1,05 | 0,60 | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO AS | 0,0069000 | 46,06 | 0,31 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2066 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0106000 | 349,00 | 3,69 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5800000 | 18,76 | 48,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 13,22 | 17,05 |
| | MATERIAL : | 29,87 | 36,7143209 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 51,50 | 63,2856791 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 81,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87524 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 37,7400000 | 0,30 | 11,32 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,5800000 | 1,05 | 0,60 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0069000 | 46,06 | 0,31 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0106000 | 426,02 | 4,51 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5800000 | 18,76 | 48,40 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 13,22 | 17,05 |
| | MATERIAL : | 30,06 | 36,5832824 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 52,13 | 63,4167176 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 56,6200000 | 0,30 | 16,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2067 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8050000 | 1,71 | 1,37 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0193000 | 46,06 | 0,88 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 349,00 | 4,71 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2800000 | 18,76 | 61,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6400000 | 13,22 | 21,68 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0093527 % | |
| | MATERIAL | : | | 41,69 | 38,9169472 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 65,45 | 61,0737001 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 87526 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C | M2 | | | | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 7267 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | CR | 56,6200000 | 0,30 | 16,98 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8050000 | 1,71 | 1,37 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0193000 | 46,06 | 0,88 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0135000 | 426,02 | 5,75 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2800000 | 18,76 | 61,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6400000 | 13,22 | 21,68 |
| | MATERIAL | : | | 41,95 | 38,7772116 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 66,24 | 61,2227884 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 108,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89043 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | M2 | | | | |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,0992000 | 59,95 | 5,94 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,3540000 | 51,25 | 18,14 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,2078000 | 67,47 | 14,02 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,3390000 | 55,98 | 18,97 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 24,79 | 43,4410137 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,28 | 56,5589863 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,07 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | M2 | | | | |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,2334000 | 59,95 | 13,99 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C | M2 | CR | 0,2028000 | 51,25 | 10,39 |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2069 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | CR | 0,2470000 | 67,47 | 16,66 | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2 | CR | 0,3168000 | 55,98 | 17,73 | |
| | M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO | | | | | |
| | S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 25,18 | 42,8596217 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 33,59 | 57,1403783 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 58,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89977 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | | | | | |
| | AZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIF | | | | | |
| | ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 87501 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | CR | 0,2334000 | 112,22 | 26,19 | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| C | 87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | CR | 0,2028000 | 102,35 | 20,75 | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 87517 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | CR | 0,2470000 | 120,05 | 29,65 | |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | |
| | ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2070 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87525 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M2 | CR | | 0,3168000 | 107,15 | 33,94 |
| | M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU | | | | | |
| | AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | | | 42,64 | 38,5846210 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 67,89 | 61,4153790 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 110,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90112 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM M2 | | | | | |
| | (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARG | | | | | |
| | AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| I | 37593 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA UN | CR | | 13,6000000 | 1,45 | 19,72 |
| | (NBR 15270) | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0118000 | 426,02 | 5,02 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0600000 | 18,76 | 19,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 13,22 | 7,00 |
| | MATERIAL : | | | 31,61 | 58,7126866 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 22,22 | 41,2873134 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 53,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO M3 | | | | | |
| | COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | | |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 795,0000000 | 0,28 | 222,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2071 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,2850000 | 344,97 | 98,31 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 18,76 | 131,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 13,22 | 92,54 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,07 | 0,1964564 % | | | |
| | MATERIAL : | 357,77 | 65,6733684 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 185,41 | 34,0347011 % | | | |
| | OUTROS : | 0,52 | 0,0954741 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 544,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 63 | | | | | | |
| TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS | | | | | | |
| | 89282 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 1,59 | 15,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 2,19 | 2,10 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,43 | 2,05 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 288,82 | 3,66 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2072 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0231964 % | | |
| | MATERIAL | : | 30,17 | 69,5894225 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,17 | 30,3873811 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89283 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 1,59 | 15,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 2,19 | 2,10 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,43 | 2,05 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0127000 | 416,95 | 5,29 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | MATERIAL | : | 30,61 | 68,0304047 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,37 | 31,9695953 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89284 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO | | | | | |
| | PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 1,59 | 17,52 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 2,19 | 2,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2073 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 0,94 | 0,64 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 0,93 | 0,10 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,43 | 0,98 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 288,82 | 3,66 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 18,76 | 10,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 13,22 | 3,70 |
| EQUIPAMENTO : 0,01 0,0254065 % | | | | | | |
| MATERIAL : 28,53 72,0528456 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 11,05 27,9217479 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 89285 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO | | | | | | |
| PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 1,59 | 17,52 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 2,19 | 2,01 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 0,94 | 0,64 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 0,93 | 0,10 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,43 | 0,98 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 416,95 | 5,29 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 18,76 | 10,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 13,22 | 3,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2074 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 28,96 | 70,2537824 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,26 | 29,7462176 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89286 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 7,5300000 | 1,59 | 11,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,0100000 | 2,19 | 4,40 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,0100000 | 0,94 | 3,76 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5100000 | 1,43 | 2,15 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 288,82 | 3,66 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 18,76 | 14,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 13,22 | 5,02 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0213265 % | |
| | MATERIAL | : | | 31,80 | 67,4984006 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,30 | 32,4802729 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 47,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89287 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2075 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 7,5300000 | 1,59 | 11,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,0100000 | 2,19 | 4,40 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,0100000 | 0,94 | 3,76 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5100000 | 1,43 | 2,15 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 416,95 | 5,29 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7700000 | 18,76 | 14,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 13,22 | 5,02 |
| MATERIAL : 32,24 66,1306948 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 16,50 33,8693052 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 89288 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | | |
| LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 9,3700000 | 1,59 | 14,89 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,1600000 | 2,19 | 4,73 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1200000 | 0,93 | 0,11 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7200000 | 1,43 | 1,02 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0127000 | 288,82 | 3,66 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 18,76 | 11,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2076 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0240211 % | | |
| | MATERIAL | : | 29,68 | 70,9344224 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,14 | 29,0415565 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 41,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89289 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 9,3700000 | 1,59 | 14,89 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,1600000 | 2,19 | 4,73 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1200000 | 0,93 | 0,11 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7200000 | 1,43 | 1,02 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0127000 | 416,95 | 5,29 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 18,76 | 11,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | 30,11 | 69,2716764 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,35 | 30,7283236 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89290 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 1,23 | 18,79 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2077 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 1,66 | 2,10 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 0,76 | 1,16 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0141000 | 288,82 | 4,07 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 18,76 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0197160 % | |
| | MATERIAL | : | | 32,58 | 63,9589908 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,33 | 36,0015772 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0197160 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 50,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89291 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | | |
| ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 1,23 | 18,79 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 1,66 | 2,10 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 0,76 | 1,16 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0141000 | 416,95 | 5,87 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 18,76 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL | : | | 33,06 | 62,6857143 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,67 | 37,3142857 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,73 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2078 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89292 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 1,23 | 19,18 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 1,66 | 2,15 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 0,76 | 0,53 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0141000 | | 288,82 | 4,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 18,76 | 15,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4100000 | 13,22 | 5,42 |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0212901 % | | |
| | MATERIAL : | | 30,97 | 65,5950609 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 16,22 | 34,3623589 % | | |
| | OUTROS : | | 0,01 | 0,0212901 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 47,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89293 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 1,23 | 19,18 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,3000000 | 1,66 | 2,15 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7100000 | 0,76 | 0,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2079 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0141000 | 416,95 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 18,76 | 15,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4100000 | 13,22 | 5,42 |
| | MATERIAL | : | | 31,45 | 64,1641026 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,56 | 35,8358974 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 49,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89294 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 1,23 | 15,05 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 1,66 | 4,74 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 0,76 | 3,36 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0141000 | 288,82 | 4,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0800000 | 18,76 | 20,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 13,22 | 7,13 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0178858 % | |
| | MATERIAL | : | | 34,59 | 61,6526563 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,48 | 38,3115721 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0178858 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2080 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89295 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E | | | | | |
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 1,23 | 15,05 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 1,66 | 4,74 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 0,76 | 3,36 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0141000 | | 416,95 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0800000 | 18,76 | 20,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 13,22 | 7,13 |
| | MATERIAL : | 35,07 | 60,5650893 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,82 | 39,4349107 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89296 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 1,23 | 16,92 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 1,66 | 4,64 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 0,76 | 1,06 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0141000 | | 288,82 | 4,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2081 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0200000 % | | | |
| | MATERIAL : | 32,24 | 64,2400000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,92 | 35,7200000 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0200000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89297 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA | | | | | |
| | LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 1,23 | 16,92 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 1,66 | 4,64 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 0,76 | 1,06 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0141000 | 416,95 | 5,87 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| | MATERIAL : | 32,72 | 62,9393589 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,26 | 37,0606411 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89298 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 1,59 | 15,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2082 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 2,19 | 2,10 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,43 | 2,05 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0180000 | 288,82 | 5,19 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 18,76 | 17,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 13,22 | 6,21 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0192566 % | |
| | MATERIAL | : | | 33,22 | 63,6626230 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,93 | 36,2988638 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0192566 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 52,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89299 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 10,0500000 | 1,59 | 15,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9600000 | 2,19 | 2,10 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 1,43 | 2,05 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0180000 | 416,95 | 7,50 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 18,76 | 17,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 13,22 | 6,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2083 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 33,84 | 62,1033211 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,64 | 37,8966789 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89300 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 1,59 | 17,52 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 2,19 | 2,01 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 0,94 | 0,64 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 0,93 | 0,10 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,43 | 0,98 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0180000 | 288,82 | 5,19 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8400000 | 18,76 | 15,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0207425 % | | |
| | MATERIAL | : | 31,60 | 65,2561711 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,79 | 34,7023439 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0207425 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2084 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89301 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 11,0200000 | 1,59 | 17,52 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,9200000 | 2,19 | 2,01 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 0,94 | 0,64 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1100000 | 0,93 | 0,10 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,6900000 | 1,43 | 0,98 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0180000 | 416,95 | 7,50 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8400000 | 18,76 | 15,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| | MATERIAL : | 32,22 | 63,5103012 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,50 | 36,4896988 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89302 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 7,5300000 | 1,59 | 11,97 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,0100000 | 2,19 | 4,40 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,0100000 | 0,94 | 3,76 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2085 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---|---|-------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5100000 | 1,43 | 2,15 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0180000 | 288,82 | 5,19 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1600000 | 18,76 | 21,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5800000 | 13,22 | 7,66 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0171262 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 35,47 | 60,5240624 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 23,11 | 39,4416852 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0171262 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89303 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | | | | | |
| PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 7,5300000 | 1,59 | 11,97 |
| I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 2,0100000 | 2,19 | 4,40 |
| I | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 4,0100000 | 0,94 | 3,76 |
| I | 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 0,2500000 | 0,93 | 0,23 |
| I | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,5100000 | 1,43 | 2,15 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0180000 | 416,95 | 7,50 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1600000 | 18,76 | 21,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5800000 | 13,22 | 7,66 |
| | | MATERIAL | : | 36,09 | 59,2482691 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2086 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,82 | 40,7517309 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89304 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 9,3700000 | 1,59 | 14,89 | |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 2,1600000 | 2,19 | 4,73 | |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 | |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,1200000 | 0,93 | 0,11 | |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 0,7200000 | 1,43 | 1,02 | |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0180000 | 288,82 | 5,19 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9600000 | 18,76 | 18,00 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 13,22 | 6,34 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0192086 % | | |
| | MATERIAL | : | 33,10 | 63,2731464 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,18 | 36,6884364 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0192086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89305 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 | | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2087 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 9,3700000 | 1,59 | 14,89 |
| I | 34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,1600000 | 2,19 | 4,73 |
| I | 34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4400000 | 0,94 | 1,35 |
| I | 38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,1200000 | 0,93 | 0,11 |
| I | 38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 0,7200000 | 1,43 | 1,02 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0180000 | 416,95 | 7,50 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9600000 | 18,76 | 18,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 13,22 | 6,34 |
| | MATERIAL : | 33,72 | 61,7338488 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,89 | 38,2661512 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89306 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 1,23 | 18,79 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 1,66 | 2,10 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 0,76 | 1,16 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0200000 | 288,82 | 5,77 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2100000 | 18,76 | 22,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2088 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0167336 % | | |
| | MATERIAL | : | 35,84 | 59,8058903 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 24,06 | 40,1606425 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0167336 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89307 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,2800000 | 1,23 | 18,79 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,2700000 | 1,66 | 2,10 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,5300000 | 0,76 | 1,16 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0200000 | 416,95 | 8,33 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2100000 | 18,76 | 22,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | 36,53 | 58,4657359 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,95 | 41,5342641 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89308 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 15,6000000 | 1,23 | 19,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2089 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PRECO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---|---|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,3000000 | 1,66 | 2,15 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 0,7100000 | 0,76 | 0,53 |
| C | 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0200000 | 288,82 | 5,77 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1000000 | 18,76 | 20,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5500000 | 13,22 | 7,27 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0178699 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 34,22 | 60,8827735 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,96 | 39,0814867 | % | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0178699 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89309 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | | | | M2 | | | | |
| ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | | | | | |
| LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 34586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 15,6000000 | 1,23 | 19,18 |
| I | 34649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 1,3000000 | 1,66 | 2,15 |
| I | 34788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | | | UN | CR | 0,7100000 | 0,76 | 0,53 |
| C | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | | 0,0200000 | 416,95 | 8,33 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1000000 | 18,76 | 20,63 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5500000 | 13,22 | 7,27 |
| | | MATERIAL | : | 34,91 | 59,4086481 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2090 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,85 | 40,5913519 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89310 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,67 | 1,45 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 1,23 | 15,05 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 1,66 | 4,74 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 0,76 | 3,36 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0200000 | 288,82 | 5,77 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4700000 | 18,76 | 27,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 13,22 | 9,78 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0148148 % | | |
| | MATERIAL | : | 38,40 | 56,6962964 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 29,30 | 43,2740740 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0148148 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89311 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE | | | | | |
| | PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,67 | 1,45 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 12,2400000 | 1,23 | 15,05 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8600000 | 1,66 | 4,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2091 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 4,4300000 | 0,76 | 3,36 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0200000 | 416,95 | 8,33 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4700000 | 18,76 | 27,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 13,22 | 9,78 |
| | MATERIAL | : | | 39,09 | 55,6174162 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 31,19 | 44,3825838 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 70,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89312 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ | | | | | |
| | 12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 1,23 | 16,92 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 1,66 | 4,64 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 0,76 | 1,06 |
| C | 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0200000 | 288,82 | 5,77 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,76 | 23,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 13,22 | 8,32 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0164934 % | |
| | MATERIAL | : | | 35,86 | 58,9477159 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,95 | 41,0192973 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0164934 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 60,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2092 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 89313 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P | M2 | | | | |
| | ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO | | | | | |
| | LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 13,7600000 | 1,23 | 16,92 |
| I | 34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 2,8000000 | 1,66 | 4,64 |
| I | 34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | CR | 1,4000000 | 0,76 | 1,06 |
| C | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0200000 | | 416,95 | 8,33 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2500000 | 18,76 | 23,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 13,22 | 8,32 |
| | MATERIAL : | | | 36,56 | 57,6606522 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,83 | 42,3393478 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 63,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95465 | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAC | M2 | | | | |
| | O 1:4 DE CIMENTO E AREIA | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0190000 | | 70,00 | 1,33 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 2,2800000 | 0,42 | 0,95 |
| I | 7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM | UN | CR | 25,0000000 | 3,00 | 75,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 13,22 | 14,80 |
| | MATERIAL : | | | 85,27 | 76,9251603 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,57 | 23,0748397 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 110,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2093 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 33 | | | | | | |
| TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 1,82 | 24,57 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | CR | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0088000 | 349,00 | 3,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 18,76 | 13,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| | MATERIAL : | 32,48 | 68,8832055 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 31,1167945 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87448 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 1,82 | 24,57 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | CR | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0080000 | 426,02 | 3,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2094 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 18,76 | 13,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| | MATERIAL : | 32,38 | 68,1904762 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,09 | 31,8095238 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87449 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | 2,14 | 28,89 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | CR | 0,0103000 | 349,00 | 3,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | 13,22 | 6,54 |
| | MATERIAL : | 39,72 | 66,4090069 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,08 | 33,5909931 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87450 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | 2,14 | 28,89 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|---|-------|-----------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0103000 | | | | 426,02 | 4,38 |
| | | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | | | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4950000 | | | 13,22 | 6,54 |
| | | MATERIAL : | | 39,90 | 65,8427340 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 20,69 | 34,1572660 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 60,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87451 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| | | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | | | 2,76 | 36,84 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | | | | 1,67 | 1,31 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |
| I | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | | | 46,06 | 0,87 |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0129000 | | | | 426,02 | 5,49 |
| | | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | | | 18,76 | 21,01 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | | | 13,22 | 7,40 |
| | | MATERIAL : | | 49,42 | 67,7623436 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA : | | 23,50 | 32,2376564 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 72,92 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87452 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | | | |
| | | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | | | |
| | | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | |
| I | 654 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | | | 2,76 | 37,26 |
| I | 34548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,7850000 | | | | 1,67 | 1,31 |
| | | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2096 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0129000 | 426,02 | 5,49 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1200000 | 18,76 | 21,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| | MATERIAL | : | | 49,84 | 67,9474908 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,50 | 32,0525092 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 1,82 | 24,57 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0088000 | 349,00 | 3,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 18,76 | 11,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 13,22 | 4,09 |
| | MATERIAL | : | | 31,35 | 71,1806349 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,68 | 28,8193651 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 44,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87454 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,5000000 | 1,82 | 24,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2097 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0088000 | 426,02 | 3,74 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 18,76 | 11,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 13,22 | 4,09 |
| | MATERIAL : | | | 31,49 | 70,4386952 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,21 | 29,5613048 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 44,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 2,14 | 28,56 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0103000 | 349,00 | 3,59 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8900000 | 18,76 | 16,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 13,22 | 5,88 |
| | MATERIAL : | | | 37,80 | 67,6312006 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,09 | 32,3687994 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 55,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2098 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87456 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,5000000 | 2,14 | 28,89 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0103000 | 426,02 | 4,38 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8900000 | 18,76 | 16,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4450000 | 13,22 | 5,88 |
| | MATERIAL : | 38,32 | 67,2012690 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,69 | 32,7987310 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87457 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 2,76 | 36,84 |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0129000 | 349,00 | 4,50 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 18,76 | 19,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 13,22 | 6,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2099 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 47,60 | 69,6111519 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,77 | 30,3888481 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 68,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87458 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESUR | M2 | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,3500000 | 2,76 | 36,84 |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0129000 | 426,02 | 5,49 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 18,76 | 19,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 13,22 | 6,74 |
| | MATERIAL | : | | 47,83 | 68,9560440 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,53 | 31,0439560 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 69,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA | M2 | | | | |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 1,82 | 24,75 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M | CR | | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| | 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0088000 | 349,00 | 3,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2100 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 18,76 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL : | 33,78 | 64,4555215 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,62 | 35,5444785 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87460 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 1,82 | 24,75 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | | CR | 0,7850000 | 1,05 | 0,82 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0094000 | 46,06 | 0,43 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | CR | 0,0088000 | 426,02 | 3,74 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 18,76 | 17,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL : | 33,92 | 63,9151837 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,15 | 36,0848163 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87461 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,14 | 29,10 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2101 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0103000 | 349,00 | 3,59 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1900000 | 18,76 | 22,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5950000 | 13,22 | 7,86 |
| | MATERIAL : | 41,08 | 63,1222069 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,00 | 36,8777931 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87462 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,14 | 29,10 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,71 | 1,34 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0103000 | 426,02 | 4,38 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1900000 | 18,76 | 22,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5950000 | 13,22 | 7,86 |
| | MATERIAL : | 41,27 | 62,6408773 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,60 | 37,3591227 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87463 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR | M2 | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,76 | 37,53 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2102 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,67 | 1,31 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0129000 | 349,00 | 4,50 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3200000 | 18,76 | 24,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 |
| | MATERIAL : | 50,98 | 65,6161199 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,71 | 34,3838801 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87464 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR M2 | | | | | |
| | A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,76 | 37,53 |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,7850000 | 1,67 | 1,31 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0189000 | 46,06 | 0,87 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0129000 | 426,02 | 5,49 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3200000 | 18,76 | 24,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 |
| | MATERIAL : | 51,22 | 65,0898891 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,46 | 34,9101109 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2103 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 1,82 | 24,75 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0088000 | 349,00 | 3,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 18,76 | 13,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3650000 | 13,22 | 4,82 |
| | MATERIAL : | 32,14 | 68,3693097 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,86 | 31,6306903 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87466 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | C | 13,6000000 | 1,82 | 24,75 |
| I | 34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | CR | | 0,4200000 | 1,05 | 0,44 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0050000 | 46,06 | 0,23 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0088000 | 426,02 | 3,74 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 18,76 | 13,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3650000 | 13,22 | 4,82 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2104 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 32,28 | 67,7133826 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,39 | 32,2866174 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87467 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR | M2 | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,14 | 29,10 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0103000 | 349,00 | 3,59 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 38,99 | 65,8206430 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,24 | 34,1793570 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87468 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR | M2 | | | | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,14 | 29,10 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0103000 | 426,02 | 4,38 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2105 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 39,17 | 65,2580592 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,85 | 34,7419408 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87469 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,76 | 37,53 |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | CR | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | CR | 0,0129000 | 349,00 | 4,50 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1300000 | 18,76 | 21,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5650000 | 13,22 | 7,46 |
| | MATERIAL : | 48,89 | 68,0402291 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,95 | 31,9597709 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87470 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) | UN | CR | 13,6000000 | 2,76 | 37,53 |
| I | 34548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | | CR | 0,4200000 | 1,67 | 0,70 |
| I | 37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | AS | 0,0100000 | 46,06 | 0,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---|--|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | | CR | 0,0129000 | 426,02 | 5,49 | |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,1300000 | 18,76 | 21,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5650000 | 13,22 | 7,46 |
| MATERIAL : | | | | | 49,12 | 67,4380166 | % | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 23,71 | 32,5619834 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 72,83 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89044 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 | | | | | | | | |
| AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | | | | | |
| NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | CR | 0,0992000 | 47,14 | 4,67 | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | | | | | |
| SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | CR | 0,3540000 | 44,03 | 15,58 | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS | | | | | | | | | |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | CR | 0,2078000 | 52,40 | 10,88 | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | | | | | |
| SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 87465 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | | | CR | 0,3390000 | 47,00 | 15,93 | |
| 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS | | | | | | | | | |
| A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| MATERIAL : | | | | | 32,10 | 68,1906826 | % | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 14,96 | 31,8093174 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 47,06 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89169 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | M2 | | | | |
| | AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO | | | | | |
| | NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | 0,2334000 | | 47,14 | 11,00 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87453 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | 0,2028000 | | 44,03 | 8,92 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS | | | | | |
| | A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87459 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | 0,2470000 | | 52,40 | 12,94 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS | | | | | |
| | SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87465 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA M2 | CR | 0,3168000 | | 47,00 | 14,88 |
| | 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS | | | | | |
| | A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 32,31 | 67,6640308 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,43 | 32,3359692 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89978 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V | M2 | | | | |
| | AZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITAC | | | | | |
| | IONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 87449 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | CR | 0,2334000 | | 59,80 | 13,95 |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87455 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR M2 | CR | 0,2028000 | | 55,89 | 11,33 |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2108 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87461 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR M2 | CR | 0,2470000 | 65,08 | 16,07 | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | | | | |
| | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87467 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESUR M2 | CR | 0,3168000 | 59,23 | 18,76 | |
| | A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA | | | | | |
| | SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 39,24 | 65,2674340 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,87 | 34,7325660 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 27 | | | | | | |
| TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 73937/1 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T | M2 | | | | |
| | RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | | | | | |
| I | 665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | CR | 4,0000000 | 20,52 | 82,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0048000 | 348,76 | 1,67 |
| | MATERIAL : | 89,75 | 80,9089267 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,17 | 19,0910733 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 110,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73937/3 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T | M2 | | | | |
| | RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | | | | | |
| I | 665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | CR | 4,0000000 | 20,52 | 82,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0048000 | 378,03 | 1,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2109 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 89,90 | 80,9420683 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,16 | 19,0579317 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73937/5 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSEN | M2 | | | | |
| | TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) | | | | | |
| I | 10579 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM | UN | CR | 11,0000000 | 14,69 | 161,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0080000 | 348,76 | 2,79 |
| | MATERIAL | : | 171,27 | 87,2216845 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,09 | 12,7783155 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 196,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,2200000 | 2,58 | 26,36 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 1,57 | 2,29 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 2,55 | 3,72 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9700000 | 2,88 | 2,79 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 18,76 | 9,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 13,22 | 4,89 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0104000 | 332,41 | 3,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2110 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 42,81 | 79,0283702 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,36 | 20,9716298 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89454 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 11,2100000 | 2,58 | 28,92 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 1,57 | 1,09 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 2,55 | 1,78 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 1,56 | 0,18 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9300000 | 2,88 | 2,67 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,76 | 8,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0104000 | 332,41 | 3,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 41,29 | 79,3975671 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,71 | 20,6024329 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 52,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89455 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,9400000 | 3,37 | 33,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2111 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 2,19 | 3,10 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 3,25 | 4,61 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9500000 | 4,06 | 3,85 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0104000 | 314,07 | 3,26 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 53,32 | 79,6019156 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 13,66 | 20,3980844 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 66,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89456 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,9000000 | 3,37 | 36,73 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 2,19 | 1,48 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 3,25 | 2,21 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1100000 | 2,26 | 0,24 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9100000 | 4,06 | 3,69 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 18,76 | 10,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0104000 | 314,07 | 3,26 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 51,55 | 80,1216090 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 12,78 | 19,8783910 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 64,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2112 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89457 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,6600000 | 2,58 | 19,76 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,0800000 | 1,57 | 6,40 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5300000 | 2,55 | 3,90 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,2600000 | 1,56 | 0,40 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,0400000 | 2,88 | 5,87 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 18,76 | 10,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014 | M3 | CR | 0,0104000 | 332,41 | 3,45 |
| | MATERIAL : | 44,51 | 77,2339314 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,12 | 22,7660686 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89458 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,5300000 | 2,58 | 24,58 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4700000 | 1,57 | 2,30 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7300000 | 2,55 | 1,86 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 1,56 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2113 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,2000000 | 2,88 | 6,33 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 18,76 | 9,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 13,22 | 5,02 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0104000 | 332,41 | 3,45 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_09/2014 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 42,22 | 78,2430672 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,73 | 21,7569328 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89459 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | | |
| LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,4500000 | 3,37 | 25,10 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 3,9700000 | 2,19 | 8,69 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4900000 | 3,25 | 4,84 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,2500000 | 2,26 | 0,56 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,9900000 | 4,06 | 8,07 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5200000 | 13,22 | 6,87 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0104000 | 314,07 | 3,26 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 56,14 | 78,1655731 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,67 | 21,8344269 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2114 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89460 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,2700000 | 3,37 | 31,23 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4300000 | 2,19 | 3,13 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7100000 | 3,25 | 2,30 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 2,26 | 0,27 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,1400000 | 4,06 | 8,68 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 18,76 | 11,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | 0,0104000 | | 314,07 | 3,26 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 53,20 | 79,0957924 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,05 | 20,9042076 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 67,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89462 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5500000 | 1,29 | 1,99 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,5400000 | 2,25 | 34,96 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 2,36 | 3,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 13,22 | 5,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2115 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0116000 | | 332,41 | 3,85 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 48,71 | 77,9204108 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,80 | 22,0795892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89463 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7200000 | 1,29 | 0,92 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,8700000 | 2,25 | 35,70 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3200000 | 2,36 | 3,11 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 18,76 | 10,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0116000 | | 332,41 | 3,85 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 47,45 | 78,2709507 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,17 | 21,7290493 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 60,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89464 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2116 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,1200000 | 3,35 | 50,65 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5100000 | 2,04 | 3,08 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2600000 | 3,45 | 4,34 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 18,76 | 13,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 13,22 | 7,00 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0116000 | 314,07 | 3,64 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 67,39 | 80,7036504 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 16,11 | 19,2963496 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 83,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89465 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | | |
| OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,4300000 | 3,35 | 51,69 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 2,04 | 1,42 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 3,45 | 4,45 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 18,76 | 12,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 13,22 | 6,74 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0116000 | 314,07 | 3,64 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 65,84 | 81,1117975 % | | |
| MAO DE OBRA | | : | 15,33 | 18,8882025 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 81,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2117 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89466 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,5000000 | 1,29 | 5,80 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,4500000 | 2,25 | 28,01 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,9100000 | 2,36 | 6,86 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,76 | 13,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 13,22 | 7,00 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0116000 | | 332,41 | 3,85 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 50,08 | 75,7171043 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,05 | 24,2828957 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89467 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 1,29 | 1,83 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,9900000 | 2,25 | 31,47 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8500000 | 2,36 | 6,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 18,76 | 11,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 13,22 | 6,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2118 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0116000 | 332,41 | 3,85 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 48,11 | 76,8971603 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,45 | 23,1028397 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89468 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,1100000 | 3,35 | 40,56 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,3800000 | 2,04 | 8,93 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8300000 | 3,45 | 9,76 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 18,76 | 15,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 13,22 | 8,19 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | 0,0116000 | 314,07 | 3,64 | |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 69,31 | 78,8141392 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,63 | 21,1858608 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89469 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 | |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,6100000 | 3,35 | 45,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2119 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3800000 | 2,04 | 2,81 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,7700000 | 3,45 | 9,55 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 18,76 | 13,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0116000 | 314,07 | 3,64 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| | MATERIAL : | 66,69 | 79,8271931 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,85 | 20,1728069 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,2200000 | 2,58 | 26,36 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 1,57 | 2,29 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4600000 | 2,55 | 3,72 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9700000 | 2,88 | 2,79 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7900000 | 18,76 | 14,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 13,22 | 7,79 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0164000 | 332,41 | 5,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0155110 % | | | |
| | MATERIAL : | 46,47 | 71,8163489 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,21 | 28,1526291 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2120 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0155110 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89471 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 11,2100000 | 2,58 | 28,92 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 1,57 | 1,09 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 2,55 | 1,78 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 1,56 | 0,18 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9300000 | 2,88 | 2,67 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7600000 | 18,76 | 14,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 13,22 | 7,53 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0164000 | 332,41 | 5,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0160410 % | | |
| | MATERIAL | : | 44,94 | 71,8479309 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,58 | 28,1199871 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0160410 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89472 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2121 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,9400000 | 3,37 | 33,49 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 2,19 | 3,10 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 3,25 | 4,61 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9500000 | 4,06 | 3,85 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8900000 | 18,76 | 16,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0164000 | 314,07 | 5,15 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0129886 % | | | |
| | MATERIAL : | 56,85 | 73,6199508 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,36 | 26,3670606 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89473 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 10,9000000 | 3,37 | 36,73 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 2,19 | 1,48 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,6800000 | 3,25 | 2,21 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1100000 | 2,26 | 0,24 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,9100000 | 4,06 | 3,69 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 13,22 | 8,46 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0164000 | 314,07 | 5,15 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0134228 | % | |
| | MATERIAL | : | 55,13 | 73,7315437 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,62 | 26,2550335 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89474 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,6600000 | 2,58 | 19,76 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | | CR | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,0800000 | 1,57 | 6,40 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5300000 | 2,55 | 3,90 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,2600000 | 1,56 | 0,40 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,0400000 | 2,88 | 5,87 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9700000 | 18,76 | 18,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | | CR | 0,0164000 | 332,41 | 5,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0141143 | % | |
| | MATERIAL | : | 48,84 | 68,6803106 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,24 | 31,2914608 | % | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0141143 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89475 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2123 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,5300000 | 2,58 | 24,58 |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38589 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4700000 | 1,57 | 2,30 |
| I | 38591 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7300000 | 2,55 | 1,86 |
| I | 38595 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 1,56 | 0,18 |
| I | 38597 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,2000000 | 2,88 | 6,33 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0164000 | 332,41 | 5,45 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0151883 % | | | |
| | MATERIAL : | 46,23 | 69,9422844 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,84 | 30,0273390 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0151883 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89476 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 7,4500000 | 3,37 | 25,10 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 3,9700000 | 2,19 | 8,69 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4900000 | 3,25 | 4,84 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,2500000 | 2,26 | 0,56 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,9900000 | 4,06 | 8,07 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2124 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0900000 | 18,76 | 20,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 13,22 | 10,84 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0164000 | 314,07 | 5,15 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0117757 % | | | |
| | MATERIAL : | 60,38 | 70,8902498 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,78 | 29,0979745 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 85,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 89477 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34570 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 9,2700000 | 3,37 | 31,23 |
| I | 38593 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4300000 | 2,19 | 3,13 |
| I | 38594 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7100000 | 3,25 | 2,30 |
| I | 38598 MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,1200000 | 2,26 | 0,27 |
| I | 38600 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,1400000 | 4,06 | 8,68 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9800000 | 18,76 | 18,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0164000 | 314,07 | 5,15 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0126262 % | | | |
| | MATERIAL : | 57,18 | 71,9570708 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,27 | 28,0303030 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,46 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2125 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89478 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5500000 | 1,29 | 1,99 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,5400000 | 2,25 | 34,96 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 2,36 | 3,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0182000 | | 332,41 | 6,04 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0136930 % | | | |
| | MATERIAL : | 52,52 | 71,6965631 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,70 | 28,2760509 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0136930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 73,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89479 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7200000 | 1,29 | 0,92 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,8700000 | 2,25 | 35,70 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3200000 | 2,36 | 3,11 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | 18,76 | 16,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2126 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0182000 | 332,41 | 6,04 |
| /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
| L. AF_09/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0140607 % | | |
| | MATERIAL | : | 51,27 | 71,8503938 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,06 | 28,1214848 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0140607 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 71,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89480 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | | |
| LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,8700000 | 1,71 | 1,48 |
| ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,1200000 | 3,35 | 50,65 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,5100000 | 2,04 | 3,08 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2600000 | 3,45 | 4,34 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | | 0,0182000 | 314,07 | 5,71 |
| OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0106621 % | | |
| | MATERIAL | : | 71,10 | 75,6903722 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,81 | 24,2883036 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0106621 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2127 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 89483 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 15,4300000 | 3,35 | 51,69 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 0,7000000 | 2,04 | 1,42 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,2900000 | 3,45 | 4,45 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9700000 | 18,76 | 18,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | 0,0182000 | | 314,07 | 5,71 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0109229 % | | | |
| | MATERIAL : | 69,59 | 75,8164940 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,17 | 24,1616602 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0109229 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89484 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,5000000 | 1,29 | 5,80 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,4500000 | 2,25 | 28,01 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,9100000 | 2,36 | 6,86 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,76 | 20,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8300000 | 13,22 | 10,97 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2128 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0182000 | 332,41 | 6,04 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0125722 % | | |
| | MATERIAL : | | 54,55 | 68,3555446 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 25,22 | 31,6193110 % | | |
| | OUTROS : | | 0,01 | 0,0125722 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 79,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89486 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | | | | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | | 0,3950000 | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 38588 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,4200000 | 1,29 | 1,83 |
| I | 38590 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,9900000 | 2,25 | 31,47 |
| I | 38596 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8500000 | 2,36 | 6,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9900000 | 18,76 | 18,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 13,22 | 9,78 |
| C | 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0182000 | 332,41 | 6,04 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,01 | 0,0133654 % | | |
| | MATERIAL : | | 52,33 | 69,6872495 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 22,73 | 30,2860197 % | | |
| | OUTROS : | | 0,01 | 0,0133654 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 75,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2129 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89487 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,8700000 | | 1,71 | 1,48 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 12,1100000 | 3,35 | 40,56 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 4,3800000 | 2,04 | 8,93 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,8300000 | 3,45 | 9,76 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2200000 | 18,76 | 22,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9200000 | 13,22 | 12,16 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | 0,0182000 | | 314,07 | 5,71 |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0098745 % | | | |
| | MATERIAL : | 73,74 | 72,6572531 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,72 | 27,3229979 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0098745 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 101,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89488 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) | M2 | | | | |
| | FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | | | | | |
| I | 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | CR | 0,3950000 | | 1,71 | 0,67 |
| | ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | | | | | |
| I | 34564 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 13,6100000 | 3,35 | 45,59 |
| I | 38592 MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 1,3800000 | 2,04 | 2,81 |
| I | 38599 CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | CR | 2,7700000 | 3,45 | 9,55 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,76 | 20,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8300000 | 13,22 | 10,97 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 | CR | 0,0182000 | 314,07 | 5,71 | |
| | OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0104493 % | | | |
| | MATERIAL : | 70,83 | 73,8349008 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,08 | 26,1442006 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0104493 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 95,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91815 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL M2 | | | | | |
| | 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED | | | | | |
| | IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2775000 | 54,17 | 15,03 | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89454 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,3265000 | 52,00 | 16,97 | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89457 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,2602000 | 57,63 | 14,99 | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89458 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2 | CR | 0,1358000 | 53,95 | 7,32 | |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 42,59 | 78,4118641 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,72 | 21,5881359 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 54,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2131 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91816 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E | M2 | | | | |
| | STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET | | | | | |
| | A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 | | | | | |
| C | 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | CR | 0,2775000 | 62,51 | 17,34 |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89463 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | CR | 0,3265000 | 60,62 | 19,79 |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89466 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | CR | 0,2602000 | 66,13 | 17,20 |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI | | | | | |
| | LIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89467 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), | M2 | CR | 0,1358000 | 62,56 | 8,49 |
| | FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ | | | | | |
| | OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 48,46 | 77,1285206 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,36 | 22,8714794 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 37 | | | | | | |
| TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO | | | | | | |
| 72139 | BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 | M2 | | | | |
| | (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BR | | | | | |
| | ANCO E BARRAS DE ACO | | | | | |
| I | 36 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,6000000 | 4,39 | 2,63 |
| I | 715 BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM | UN | C | 25,0000000 | 13,50 | 337,50 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2500000 | 2,51 | 0,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2132 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0156000 | 306,09 | 4,77 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0040000 | 13,22 | 52,93 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | | 0,0021123 % | | |
| | MATERIAL : | 374,99 | | 79,1951840 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 98,48 | | 20,8005914 % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | | 0,0021123 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 473,49 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72175 | BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 | M2 | | | | |
| | (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRA | | | | | |
| | NCO E BARRAS DE ACO | | | | | |
| I | 36 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,6000000 | 4,39 | 2,63 |
| I | 716 BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM | UN | CR | 25,0000000 | 13,65 | 341,25 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2500000 | 2,51 | 0,62 |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0155900 | 306,09 | 4,77 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0041000 | 13,22 | 52,93 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | | 0,0020957 % | | |
| | MATERIAL : | 378,74 | | 79,3586924 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 98,48 | | 20,6371162 % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | | 0,0020957 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 477,24 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72176 | BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (| M2 | | | | |
| | CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRAN | | | | | |
| | CO E BARRAS DE ACO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2133 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO | KG | CR | 0,6000000 | 4,39 | 2,63 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2500000 | 2,51 | 0,62 |
| I | 11981 BLOCO VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM | UN | CR | 25,0000000 | 13,79 | 344,75 |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0155900 | 306,09 | 4,77 |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,76 | 75,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0041000 | 13,22 | 52,93 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0020805 % | | |
| | MATERIAL | : | 382,24 | 79,5089983 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 98,48 | 20,4868407 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0020805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 480,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD. | | | | | | |
| | 72178 RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | M2 | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,46 | 22,15 |
| | MATERIAL | : | 4,47 | 20,1992753 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,68 | 79,8007247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72179 RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN | M2 | | | | |
| TO DO MATERIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 18,76 | 46,90 |
| | MATERIAL | : | 9,39 | 20,0213447 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,51 | 79,9786553 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2134 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72180 | RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, | M2 | | | | |
| CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0800000 | 8,48 | 0,67 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,46 | 7,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 3,57 | 26,8033409 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,76 | 73,1966591 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72181 | RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, | M2 | | | | |
| CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,46 | 14,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 7,64 | 28,2794500 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,38 | 71,7205500 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,02 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM AR | M2 | | | | |
| GAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | | | |
| I | 22 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 3,0000000 | 4,48 | 13,44 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0300000 | 8,65 | 0,25 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0150000 | 71,50 | 1,07 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 6,5000000 | 0,42 | 2,73 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 13,0000000 | 2,51 | 32,63 |
| I | 4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA | KG | CR | 20,0000000 | 0,24 | 4,80 |
| | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 17,79 | 71,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2135 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 |
| | MATERIAL : | 100,16 | 40,3123239 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 148,30 | 59,6876761 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 248,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73909/1 | DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MAD EIRA DE LEI 3"X3" | M2 | | | | |
| I | 1351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN * M, E = 6 MM | | CR | 0,9090908 | 15,86 | 14,41 |
| I | 4433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | CR | 3,6000000 | 6,87 | 24,73 |
| I | 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | CR | 0,4000000 | 9,19 | 3,67 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 14,97 | 59,88 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 18,46 | 73,84 |
| | MATERIAL : | 72,97 | 41,3357502 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 103,56 | 58,6642498 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 176,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74229/1 | DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASS A TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERR AGENS | M2 | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,7000000 | 2,51 | 1,75 |
| I | 10629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M2 | CR | 1,0000000 | 259,13 | 259,13 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 17,79 | 85,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 13,22 | 30,40 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0033000 | 348,76 | 1,15 |
| | MATERIAL : | 288,51 | 76,3598327 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2136 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 89,31 | 23,6401673 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 377,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA | M2 | | | | |
| | CO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,7000000 | 2,51 | 1,75 |
| I | 25976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST | M2 | CR | 1,0000000 | 267,67 | 267,67 |
| | ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8000000 | 17,79 | 85,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 13,22 | 30,40 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0033000 | 348,76 | 1,15 |
| | MATERIAL | : | 297,05 | 76,8826394 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 89,31 | 23,1173606 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 386,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | |
| TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR | | | | | | |
| 73863/1 | ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSEN | M2 | | | | |
| | TADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0073000 | 71,50 | 0,52 |
| |) | | | | | |
| I | 674 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C) | M2 | CR | 1,0300000 | 52,26 | 53,82 |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | CR | 0,9720000 | 0,67 | 0,65 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,9720000 | 0,42 | 0,40 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | 57,08 | 90,6140630 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2137 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,91 | 9,3859370 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73863/2 | ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSEN | M2 | | | | |
| | TADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0154000 | 71,50 | 1,10 |
| |) | | | | | |
| I | 652 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM | M2 | CR | 1,0300000 | 108,15 | 111,39 |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | CR | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 2,0000000 | 0,42 | 0,84 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 18,76 | 10,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 13,22 | 4,23 |
| | MATERIAL | : | 117,93 | 91,3930928 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,10 | 8,6069072 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 129,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 173 | | | | | | |
| CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO | | | | | | |
| TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO | | | | | | |
| 73790/2 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 | M2 | | | | |
| | CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALE | | | | | |
| | LEPIPEDO | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0150000 | 58,02 | 0,87 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,1000000 | 43,37 | 4,33 |
| I | 41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP | T | C | 0,0050000 | 2.057,07 | 10,28 |
| | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2138 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 19,15 | 7,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| | MATERIAL : | 21,83 | 54,1334662 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,49 | 45,8665338 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,32 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73790/4 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO | M2 | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,1000000 | 43,37 | 4,33 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 19,15 | 7,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| C | 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C M3 OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 314,07 | 6,28 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0284010 | % | | |
| | MATERIAL : | 16,09 | 45,4132348 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,34 | 54,5299632 | % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0284010 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,45 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83694 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPR OVEITAMENTO DE MATERIAL | M2 | | | | |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,1000000 | 67,50 | 6,75 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 19,15 | 3,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL : | 8,62 | 59,7338936 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,81 | 40,2661064 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83695/1 | REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2139 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------------------|--|---|-------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,0150000 | 58,02 | 0,87 |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | T | C | 0,0050000 | 2.057,07 | 10,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | | MATERIAL | : | 13,03 | 73,3483908 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,73 | 26,6516092 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,76 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 83771 | RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO | | | M3 | | | | |
| C | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | CR | 0,0151000 | 187,99 | 2,83 |
| C | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | CR | 0,0027000 | 82,02 | 0,22 |
| C | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | CR | 0,0089000 | 125,71 | 1,11 |
| C | 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | CR | 0,0089000 | 46,09 | 0,41 |
| C | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | CR | 0,0124000 | 127,80 | 1,58 |
| C | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | CR | 0,0053000 | 55,76 | 0,29 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0890000 | 13,22 | 1,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2140 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,12 | 27,9835390 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,73 | 35,9396433 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,76 | 36,0768177 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,1000000 | 47,54 | 4,75 |
| C | 92966 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO CHP . AF_12/2015 | | CR | 0,3000000 | 24,63 | 7,38 |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,32 | 9,8644578 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,44 | 40,5120481 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,69 | 49,6234941 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | |
| TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO | | | | | | |
| 41879 | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARI O EM RODOVIAS VICINAIS | M2 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,0007402 | 187,99 | 0,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0007402 | 13,22 | 0,00 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,03 | 27,2727272 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,07 | 45,4545456 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 27,2727272 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2141 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC | | | | | | |
| 72910 | BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO | M3 | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0035950 | 187,99 | 0,67 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0263630 | 82,02 | 2,16 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,0056920 | 125,71 | 0,71 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | | 0,0242660 | 46,09 | 1,11 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0047930 | 127,80 | 0,61 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0251650 | 55,76 | 1,40 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0599160 | 13,22 | 0,79 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | | 0,0299580 | 15,23 | 0,45 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | | 0,0059920 | 97,39 | 0,58 |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2142 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0239660 | 45,94 | 1,10 | |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,26 | 34,1059602 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,53 | 16,0044150 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,79 | 49,8896248 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72911 | BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EX | M3 | | | | |
| | CLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | CR | 0,0025000 | 103,60 | 0,25 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | CR | 0,0153571 | 49,55 | 0,76 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHP | CR | 0,0098214 | 147,99 | 1,45 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX | CHI | CR | 0,0080357 | 50,15 | 0,40 |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHP | CR | 0,0123214 | 187,99 | 2,31 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT | CHI | CR | 0,0055357 | 82,02 | 0,45 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO | CHP | CR | 0,0178571 | 138,09 | 2,46 |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2143 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1071428 | 13,22 | 1,41 |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | 0,0066071 | 97,39 | 0,64 | |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0112500 | 45,94 | 0,51 | |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,93 | 27,6302851 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,66 | 34,4149459 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,05 | 37,9547690 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72912 | BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERME | M3 | | | | |
| | DIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 37,0000000 | 0,42 | 15,54 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0041010 | 187,99 | 0,77 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | 0,0145390 | 82,02 | 1,19 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,0052190 | 125,71 | 0,65 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | 0,0134200 | 46,09 | 0,61 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | 0,0061510 | 127,80 | 0,78 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2144 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | 0,0124880 | 55,76 | 0,69 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2609510 | 13,22 | 3,44 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | 0,0186390 | 15,23 | 0,28 | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | 0,0113700 | 97,39 | 1,10 | |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0072690 | 45,94 | 0,33 | |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,13 | 8,4202085 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,26 | 71,8925422 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,99 | 19,6872493 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72913 | BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, | M3 | | | | |
| | EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 71,0000000 | 0,42 | 29,82 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0041270 | 187,99 | 0,77 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | 0,0091870 | 82,02 | 0,75 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,0051920 | 125,71 | 0,65 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2145 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI | CR | 0,0081210 | | 46,09 | 0,37 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | 0,0045270 | | 127,80 | 0,57 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | 0,0087870 | | 55,76 | 0,48 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3195310 | | 13,22 | 4,22 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | 0,0133140 | | 15,23 | 0,20 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP | CR | 0,0097190 | | 97,39 | 0,94 |
| | OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI | CR | 0,0035950 | | 45,94 | 0,16 |
| | OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,55 | 3,9968855 % | | |
| | MATERIAL | : | 32,60 | 83,7010123 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,78 | 12,3021022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72914 | BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, | M3 | | | | |
| | EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 105,0000000 | | 0,42 | 44,10 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0041270 | | 187,99 | 0,77 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2146 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0091870 | 82,02 | 0,75 |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0051920 | 125,71 | 0,65 |
| C | 6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0081210 | 46,09 | 0,37 |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 7/2014 | CR | | 0,0045270 | 127,80 | 0,57 |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 7/2014 | CR | | 0,0087870 | 55,76 | 0,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4526690 | 13,22 | 5,98 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIÇÃO. AF_06 /2014 | CR | | 0,0133140 | 15,23 | 0,20 |
| C | 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHP OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | CR | | 0,0118490 | 97,39 | 1,15 |
| C | 96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC CHI OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CR | | 0,0014650 | 45,94 | 0,06 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 1,56 | 2,8346744 % | |
| | MATERIAL : | | | 47,49 | 86,2106804 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,03 | 10,9546452 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 55,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2147 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72916 | BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERME | M3 | | | | |
| | DIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 37,0000000 | 0,42 | 15,54 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | CR | 0,0041010 | 187,99 | 0,77 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | | CR | 0,0145390 | 82,02 | 1,19 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHP | CR | 0,0083880 | 215,07 | 1,80 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHI | CR | 0,0102520 | 76,43 | 0,78 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | | CR | 0,0061510 | 127,80 | 0,78 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | | CR | 0,0124880 | 55,76 | 0,69 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 73395 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF CHI | | CR | 0,0085740 | 5,16 | 0,04 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 73417 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | | CR | 0,0100650 | 116,25 | 1,17 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0745570 | 13,22 | 0,98 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | | CR | 0,0186390 | 15,23 | 0,28 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | | CR | 0,0100650 | 228,67 | 2,30 |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2148 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | CR | | 0,0085740 | 148,52 | 1,27 |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 4,38 | 15,9040590 % | |
| | MATERIAL : | | | 18,93 | 68,5608858 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 3,95 | 14,3173431 % | |
| | OUTROS : | | | 0,33 | 1,2177121 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72919 | BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, M3 | | | | | |
| | EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 71,0000000 | 0,42 | 29,82 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0041270 | 187,99 | 0,77 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0091870 | 82,02 | 0,75 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHP | CR | | 0,0085210 | 215,07 | 1,83 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHI | CR | | 0,0047930 | 76,43 | 0,36 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0045270 | 127,80 | 0,57 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0087870 | 55,76 | 0,48 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 73395 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF CHI | CR | | 0,0033280 | 5,16 | 0,01 |
| | _02/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2149 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 73417 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | CR | | 0,0099850 | 116,25 | 1,16 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0532550 | 13,22 | 0,70 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | | 0,0133140 | 15,23 | 0,20 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | | 0,0099850 | 228,67 | 2,28 |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | CR | | 0,0033280 | 148,52 | 0,49 |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,34 | 8,4937131 % | | |
| | MATERIAL | : | 32,99 | 83,6540930 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,76 | 7,0053887 % | | |
| | OUTROS | : | 0,33 | 0,8468052 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72922 | BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR | M3 | | | | |
| | MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 105,0000000 | 0,42 | 44,10 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0041270 | 187,99 | 0,77 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0091870 | 82,02 | 0,75 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHP | CR | 0,0085210 | 215,07 | 1,83 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A | CHI | CR | 0,0047930 | 76,43 | 0,36 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2150 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0045270 | 127,80 | 0,57 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0087870 | 55,76 | 0,48 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 73395 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF CHI | CR | | 0,0033280 | 5,16 | 0,01 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 73417 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | CR | | 0,0099850 | 116,25 | 1,16 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0532550 | 13,22 | 0,70 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | | 0,0133140 | 15,23 | 0,20 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | | 0,0099850 | 228,67 | 2,28 |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | CR | | 0,0033280 | 148,52 | 0,49 |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 3,33 | 6,2159624 % | |
| | MATERIAL | : | | 47,29 | 88,0375588 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,75 | 5,1267605 % | |
| | OUTROS | : | | 0,33 | 0,6197183 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 53,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 72923 | BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR M | M3 | | | | |
| | ODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,8800000 | 45,44 | 39,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2151 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|--------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0023960 | 187,99 | 0,45 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0109170 | 82,02 | 0,89 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHP | CR | | 0,0087870 | 215,07 | 1,88 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHI | CR | | 0,0045270 | 76,43 | 0,34 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0031950 | 127,80 | 0,40 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0101180 | 55,76 | 0,56 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 73417 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | CR | | 0,0110500 | 116,25 | 1,28 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0532550 | 13,22 | 0,70 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | | 0,0133140 | 15,23 | 0,20 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | | 0,0110500 | 228,67 | 2,52 |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | CR | | 0,0022630 | 148,52 | 0,33 |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 6,6639494 % | | |
| | MATERIAL | : | 43,12 | 87,0389241 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2152 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,75 | 5,5634807 % | | |
| | OUTROS | : | 0,36 | 0,7336458 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72924 | BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR M | M3 | | | | |
| | ODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7330000 | 45,44 | 33,30 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | | CR | 0,0022396 | 187,99 | 0,42 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | | CR | 0,0109170 | 82,02 | 0,89 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHP | | CR | 0,0087870 | 215,07 | 1,88 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A CHI | | CR | 0,0045270 | 76,43 | 0,34 |
| | 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | | CR | 0,0031950 | 127,80 | 0,40 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | | CR | 0,0101180 | 55,76 | 0,56 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 73417 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF CHP | | CR | 0,0110500 | 116,25 | 1,28 |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0532550 | 13,22 | 0,70 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | | CR | 0,0133140 | 15,23 | 0,20 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2153 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | 0,0110500 | 228,67 | 2,52 | |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI | CR | 0,0022630 | 148,52 | 0,33 | |
| | CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,29 | 7,6941232 % | | | |
| | MATERIAL : | 36,42 | 85,0129810 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,75 | 6,4432381 % | | | |
| | OUTROS : | 0,36 | 0,8496577 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,82 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | | | | |
| C | 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP | CR | 0,0016109 | 147,99 | 0,23 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI | CR | 0,0010739 | 50,15 | 0,05 | |
| | IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN | | | | | |
| | QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0018525 | 187,99 | 0,34 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | 0,0008323 | 82,02 | 0,06 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO CHP | CR | 0,0026849 | 138,09 | 0,37 | |
| | NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR | | | | | |
| | A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0107396 | 13,22 | 0,14 | |
| C | 96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO CHP | CR | 0,0013424 | 79,87 | 0,10 | |
| | PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2154 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO CHI | CR | | 0,0013424 | 43,38 | 0,05 |
| | PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,34 | 25,8620689 % | |
| | MATERIAL : | | | 0,52 | 37,9310346 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,48 | 36,2068965 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73710 | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,7700000 | 45,44 | 34,98 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,7700000 | 45,44 | 34,98 |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | CR | 0,0094000 | 103,60 | 0,97 |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHP | CR | 0,0094000 | 151,69 | 1,42 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHI | CR | 0,0031000 | 65,19 | 0,20 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHP | CR | 0,0125000 | 125,71 | 1,57 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHP | CR | 0,0100000 | 127,80 | 1,27 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES | CHI | CR | 0,0025000 | 55,76 | 0,13 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 13,22 | 1,38 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2155 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89227 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHI | CR | 0,0031000 | 50,34 | 0,15 | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | 0,0125000 | 228,67 | 2,85 | |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET CHP | CR | 0,0125000 | 163,69 | 2,04 | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,70 | 4,5186640 % | | |
| | MATERIAL | : | 74,20 | 90,5451868 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,63 | 4,4327111 % | | |
| | OUTROS | : | 0,41 | 0,5034381 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73711 | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO | M3 | | | | |
| I | 4748 PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR M3 | CR | 1,3000000 | 49,16 | 63,90 | |
| | , SEM FRETE) | | | | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | 0,0094000 | 103,60 | 0,97 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHP | 0,0094000 | 151,69 | 1,42 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB | CHI | 0,0031000 | 65,19 | 0,20 | |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 | CHP | 0,0125000 | 125,71 | 1,57 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2156 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | 0,0100000 | 127,80 | 1,27 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | 0,0025000 | 55,76 | 0,13 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 13,22 | 1,38 |
| C | 89227 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHI | CR | 0,0031000 | 50,34 | 0,15 | |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET CHP | CR | 0,0125000 | 163,69 | 2,04 | |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,33 | 3,1938325 % | | |
| | MATERIAL | : | 67,90 | 92,9653085 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,80 | 3,8408590 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73766/1 | BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO | M3 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,6000000 | 45,44 | 27,26 |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,6000000 | 45,44 | 27,26 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,2400000 | 43,37 | 10,40 |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0330000 | 187,99 | 6,20 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | 0,0037000 | 82,02 | 0,30 | |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | 0,1110000 | 125,71 | 13,95 | |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2157 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 13,22 | 9,78 |
| C | 89219 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE H | CR | | 0,1110000 | 15,23 | 1,69 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,04 | 7,2774327 % | | |
| | MATERIAL | : | 77,86 | 80,3830228 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,94 | 12,3395445 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 96,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83772 | BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESC M3 | | | | | |
| | AV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | | 0,0044000 | 187,99 | 0,82 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI | CR | | 0,0081000 | 82,02 | 0,66 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | | 0,0094000 | 151,69 | 1,42 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | | 0,0031000 | 65,19 | 0,20 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHP | CR | | 0,0075000 | 105,03 | 0,78 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CR | | 0,0125000 | 125,71 | 1,57 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0100000 | 127,80 | 1,27 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2158 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0025000 | 55,76 | 0,13 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 89227 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PE CHI | CR | | 0,0050000 | 50,34 | 0,25 |
| | SO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 93421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ CHP | CR | | 0,0125000 | 46,24 | 0,57 |
| | 03/2016 | | | | | |
| C | 95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP | CR | | 0,0125000 | 228,67 | 2,85 |
| | CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET CHP | CR | | 0,0119000 | 163,69 | 1,94 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96036 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET CHI | CR | | 0,0006000 | 56,44 | 0,03 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,40 | 31,8697956 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,68 | 33,7623014 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,31 | 31,2641937 % | |
| | OUTROS | : | | 0,42 | 3,1037093 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 15 | | | | |
| TIPO1 | : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS | | | | | |
| 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA | M2 | | | | |
| | DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | | | | | |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0230000 | 67,50 | 1,55 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2159 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,1000000 | | 71,50 | 7,15 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 9,1100000 | 0,42 | 3,82 |
| I | 4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 MIL A 35* PECAS POR M2 | C | 0,0350000 | | 3.000,00 | 105,00 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 19,15 | 7,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9100000 | 13,22 | 12,03 |
| | MATERIAL : | | | 122,47 | 89,2513135 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,74 | 10,7486865 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 137,21 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | | | | |
| I | 41905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | C | 0,5000000 | | 1,60 | 0,80 |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | 0,0018000 | | 173,81 | 0,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0109000 | 13,22 | 0,14 |
| C | 96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | CHP | CR | 0,0004000 | 97,56 | 0,03 |
| C | 96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | CR | 0,0015000 | 46,04 | 0,06 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,06 | 4,8000000 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,07 | 79,2000000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,21 | 16,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2160 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | KG | C | 0,5000000 | 2,03 | 1,01 |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHP | CR | 0,0018000 | 173,81 | 0,31 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0109000 | 13,22 | 0,14 |
| C | 96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHP | CR | 0,0004000 | 97,56 | 0,03 |
| | ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHI | CR | 0,0015000 | 46,04 | 0,06 |
| | ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 4,1095890 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,28 | 82,1917809 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,21 | 13,6986301 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72945 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 | M2 | | | | |
| I | 41901 ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS | KG | AS | 1,3000000 | 3,18 | 4,13 |
| |) | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE | CHP | CR | 0,0025000 | 173,81 | 0,43 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0150000 | 13,22 | 0,19 |
| C | 96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHP | CR | 0,0012500 | 97,56 | 0,12 |
| | ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| C | 96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA | CHI | CR | 0,0012500 | 46,04 | 0,05 |
| | ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 1,6736401 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2161 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,58 | 92,8870294 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,26 | 5,4393305 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72956 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C | M2 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0057000 | 45,44 | 0,25 |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0033000 | 127,80 | 0,42 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0022000 | 55,76 | 0,12 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | C | | 1,2000000 | 2,03 | 2,43 |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | CR | | 0,0054900 | 133,02 | 0,73 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | CR | | 0,0027500 | 173,81 | 0,47 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0384600 | 13,22 | 0,50 |
| C | 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | CR | | 0,0027500 | 55,18 | 0,15 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 95127 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C CHP | CR | | 0,0054900 | 119,83 | 0,65 |
| | V - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,63 | 11,1313868 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2162 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 4,08 | 71,1678833 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,01 | 17,7007299 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 72958 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C | M2 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0247000 | 45,44 | 1,12 |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0046200 | 127,80 | 0,59 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0030800 | 55,76 | 0,17 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | C | | 2,3000000 | 2,03 | 4,66 |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | CR | | 0,0076900 | 133,02 | 1,02 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | CR | | 0,0038500 | 173,81 | 0,66 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0538500 | 13,22 | 0,71 |
| C | 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | CR | | 0,0038500 | 55,18 | 0,21 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 95127 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C CHP | CR | | 0,0076900 | 119,83 | 0,92 |
| | V - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,87 | 8,7448559 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2163 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 7,79 | 77,2633746 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,40 | 13,9917695 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 72960 | TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C | M2 | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0250000 | 45,44 | 1,13 |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | | 0,0060000 | 127,80 | 0,76 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI | CR | | 0,0040000 | 55,76 | 0,22 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | C | | 3,3000000 | 2,03 | 6,69 |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | CR | | 0,0100000 | 133,02 | 1,33 |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | CR | | 0,0050000 | 173,81 | 0,86 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| C | 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI | CR | | 0,0050000 | 55,18 | 0,27 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 95127 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C CHP | CR | | 0,0100000 | 119,83 | 1,19 |
| | V - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,20 | 9,0283091 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2164 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 10,34 | 77,2762051 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,83 | 13,6954858 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| | 72972 CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | | M2 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0533333 | 13,22 0,70 |
| | MATERIAL | : | | 0,15 | 22,2222222 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,55 | 77,7777778 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72973 CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | | M | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1000000 | 13,22 1,32 |
| | MATERIAL | : | | 0,31 | 24,1935483 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,01 | 75,8064517 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72974 CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | | M2 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3333333 | 13,22 4,40 |
| | MATERIAL | : | | 1,19 | 27,2093023 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,21 | 72,7906977 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72975 DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | | M2 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0375000 | 13,22 0,49 |
| | MATERIAL | : | | 0,11 | 24,4444444 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,38 | 75,5555556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72978 EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRIC | | M | | | |
| | O, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA | | | | | |
| C | 72973 CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | | M | CR | 1,0000000 | 1,32 1,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2333300 | 13,22 3,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2165 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,15 | 26,1792452 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,25 | 73,8207548 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72979 | EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE T | M2 | | | | |
| | RANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA | | | | | |
| C | 72974 CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | M2 | CR | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| C | 72975 DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | M2 | CR | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2666700 | 13,22 | 3,52 |
| | MATERIAL | : | 2,26 | 26,9512195 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,15 | 73,0487805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73760/1 | CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L | M2 | | | | |
| | / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - C | | | | | |
| | OM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,0072000 | 58,02 | 0,41 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP | CR | CR | 0,0001674 | 127,80 | 0,02 |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2014 | | | | | |
| C | 7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP | CR | CR | 0,0010670 | 138,70 | 0,14 |
| | IURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG | C | C | 1,2000000 | 2,03 | 2,43 |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP | CR | CR | 0,0007470 | 173,81 | 0,12 |
| | CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO | | | | | |
| | TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0043000 | 13,22 | 0,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2166 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET CHP | CR | | 0,0010670 | 163,69 | 0,17 |
| | ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,03 | 0,9259259 % | |
| | MATERIAL : | | | 3,23 | 96,6049383 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,08 | 2,4691358 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,34 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73849/1 | AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, M3 | | | | | |
| | EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 1,5480000 | 71,50 | 110,68 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 11,2387000 | 0,42 | 4,72 |
| C | 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | CR | | 0,0259000 | 200,84 | 5,20 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | CR | | 0,0481000 | 94,54 | 4,54 |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHP | CR | | 0,0407000 | 100,98 | 4,10 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI | CR | | 0,0333000 | 53,66 | 1,78 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP | CR | | 0,0333000 | 151,69 | 5,05 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI | CR | | 0,0407000 | 65,19 | 2,65 |
| | A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T | C | | 0,1320000 | 2.057,07 | 271,53 |
| | ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2167 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP | CR | 0,4926000 | 133,02 | 65,52 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI | CR | 0,0259000 | 49,32 | 1,27 | |
| | MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ | | | | | |
| | AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400000 | 13,22 | 9,78 | |
| C | 93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP | CR | 0,0740000 | 1.846,24 | 136,62 | |
| | ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 47,19 | 7,5694076 % | | |
| | MATERIAL | : | 542,12 | 86,9550557 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,13 | 5,4755367 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 623,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73849/2 | AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACA | M3 | | | | |
| | O, EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | 1,5350000 | 71,50 | 109,75 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 10,7501000 | 0,42 | 4,51 | |
| C | 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | CR | 0,0267000 | 200,84 | 5,36 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | CR | 0,0400000 | 94,54 | 3,78 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | 0,0400000 | 100,98 | 4,03 | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHI | 0,0267000 | 53,66 | 1,43 | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2168 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0333000 | 151,69 | 5,05 |
| C | 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0333000 | 65,19 | 2,17 |
| I | 41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | C | | 154,0000000 | 2,03 | 312,62 |
| C | 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,5067000 | 133,02 | 67,40 |
| C | 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CR | | 0,0267000 | 49,32 | 1,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 93439 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | | 0,0667000 | 114,09 | 7,60 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 30,13 | 5,6455848 % | |
| | MATERIAL : | | | 470,97 | 88,2174207 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 32,76 | 6,1369945 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 533,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0036000 | 43,37 | 0,15 |
| I | 40517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *3 5 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL | M2 | AS | 1,0042000 | 45,40 | 45,59 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 19,15 | 1,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0970000 | 13,22 | 1,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2169 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0444000 | 0,93 | 0,04 |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0448000 | 0,75 | 0,03 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,06 | 0,1136578 % | |
| | MATERIAL : | | | 50,52 | 95,3589696 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,39 | 4,5273726 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 52,97 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0048000 | 43,37 | 0,20 |
| I | 40520 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *3 M2 5 CM X 15* CM, E = *8* CM, COR NATURAL | M2 | AS | 1,0042000 | 47,56 | 47,75 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1082000 | 19,15 | 2,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1082000 | 13,22 | 1,43 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0486000 | 0,93 | 0,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2170 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,0504000 | 0,75 | 0,03 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1083032 % | | |
| | MATERIAL | : | 52,84 | 95,0902528 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,66 | 4,8014440 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 | M2 | | | | |
| | CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, | M2 | AS | 1,0174000 | 38,37 | 39,03 |
| | E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 43,37 | 0,27 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1259000 | 19,15 | 2,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1259000 | 13,22 | 1,66 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | CR | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | CR | 0,0589000 | 0,93 | 0,05 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0135000 | 12,29 | 0,16 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2171 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | 0,0495000 | | 0,75 | 0,03 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,07 | 0,1476481 % | | |
| | MATERIAL : | | 44,42 | 93,3136470 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 3,11 | 6,5387049 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 47,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 | M2 | | | | |
| | CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | | 70,00 | 3,97 |
| I | 712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, M2 | AS | 1,0174000 | | 40,00 | 40,69 |
| | E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0064000 | | 43,37 | 0,27 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1853000 | | 19,15 | 3,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1853000 | | 13,22 | 2,44 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | 0,0055000 | | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | 0,0872000 | | 0,93 | 0,08 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | 0,0135000 | | 12,29 | 0,16 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | 0,0792000 | | 0,75 | 0,05 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,13 | 0,2545027 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2172 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 46,51 | 90,7791700 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,59 | 8,9663273 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92395 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 679 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | AS | 1,0174000 | 50,27 | 51,14 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 43,37 | 0,27 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2789000 | 19,15 | 5,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2789000 | 13,22 | 3,68 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,0069000 | 5,94 | 0,04 |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,1326000 | 0,93 | 0,12 |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CR | 0,0135000 | 12,29 | 0,16 |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CR | 0,1260000 | 0,75 | 0,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,3095017 % | | |
| | MATERIAL | : | 57,68 | 88,9972145 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,93 | 10,6932838 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0065000 | 43,37 | 0,28 |
| I | 36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | M2 | AS | 1,0487000 | 37,35 | 39,16 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3975000 | 19,15 | 7,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3975000 | 13,22 | 5,25 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | CR | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | CR | 0,1947000 | 0,93 | 0,18 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | CR | 0,0483000 | 12,29 | 0,59 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | CR | 0,1504000 | 0,75 | 0,11 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,31 | 0,5449112 | % | |
| | MATERIAL | : | 46,98 | 82,1585517 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,88 | 17,2965371 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,17 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | | |
| | R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0065000 | 43,37 | 0,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2174 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER M2 | AS | | 1,0031000 | 37,35 | 37,46 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1595000 | 19,15 | 3,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1595000 | 13,22 | 2,10 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | | 0,0757000 | 0,93 | 0,07 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,0760000 | 0,75 | 0,05 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,2346416 % | | |
| | MATERIAL | : | 42,97 | 91,3395905 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,96 | 8,4257679 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | | |
| | R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0087000 | 43,37 | 0,37 |
| I | 36196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER M2 | AS | | 1,0031000 | 42,16 | 42,29 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 19,15 | 4,84 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2175 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 13,22 | 3,34 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | | 0,1211000 | 0,93 | 0,11 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,1228000 | 0,75 | 0,09 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,3096539 | % | |
| | MATERIAL | : | 48,63 | 88,2877961 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 11,4025500 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE | M2 | | | | |
| | 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0087000 | 43,37 | 0,37 |
| I | 36196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | M2 | AS | 1,0131000 | 42,16 | 42,71 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2703000 | 19,15 | 5,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2703000 | 13,22 | 3,57 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2176 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1297000 | 0,93 | 0,12 |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0135000 | 12,29 | 0,16 |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1217000 | 0,75 | 0,09 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,18 | 0,3216583 % | |
| | MATERIAL : | | | 49,30 | 87,7233739 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 6,71 | 11,9549678 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 56,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92400 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0109000 | 43,37 | 0,47 |
| I | 40524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | AS | 1,0031000 | 48,64 | 48,79 |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3467000 | 19,15 | 6,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3467000 | 13,22 | 4,58 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0069000 | 5,94 | 0,04 |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1665000 | 0,93 | 0,15 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2177 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | 0,0037000 | | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | 0,1696000 | | 0,75 | 0,12 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 0,3868771 % | | |
| | MATERIAL | : | 55,93 | 86,3200248 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,61 | 13,2930981 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 64,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92401 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, M2 | | | | | |
| | ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 0,0568000 | | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | 0,0109000 | | 43,37 | 0,47 |
| I | 40524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER M2 | AS | 1,0131000 | | 48,64 | 49,27 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA | | | | | |
| | (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3638000 | | 19,15 | 6,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,3638000 | | 13,22 | 4,80 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | 0,0069000 | | 5,94 | 0,04 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | 0,1751000 | | 0,93 | 0,16 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | 0,0135000 | | 12,29 | 0,16 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2178 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | 0,1685000 | | 0,75 | 0,12 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,27 | 0,4105215 % | | | |
| | MATERIAL : | 56,64 | 85,8750191 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,04 | 13,7144594 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM | M2 | | | | |
| | , ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 43,37 | 0,27 |
| I | 36172 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 M2 | AS | | 1,0533000 | 35,67 | 37,57 |
| | CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4352000 | 19,15 | 8,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4352000 | 13,22 | 5,75 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | | 0,2135000 | 0,93 | 0,19 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0483000 | 12,29 | 0,59 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,1693000 | 0,75 | 0,12 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,34 | 0,6006006 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2179 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 45,65 | 80,3391627 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,82 | 19,0602367 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92403 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES | M2 | | | | |
| | DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0064000 | 43,37 | 0,27 |
| I | 36172 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 | M2 | AS | 1,0049000 | 35,67 | 35,84 |
| | CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1972000 | 19,15 | 3,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1972000 | 13,22 | 2,60 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | CR | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | CR | 0,0945000 | 0,93 | 0,08 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | CR | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | CR | 0,0949000 | 0,75 | 0,07 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 0,3012048 % | | |
| | MATERIAL | : | 41,64 | 89,2211705 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,88 | 10,4776247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 46,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92404 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES | M2 | | | | |
| | DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2180 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0085000 | 43,37 | 0,36 |
| I | 36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 | M2 | AS | 1,0049000 | 40,00 | 40,19 |
| | CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2908000 | 19,15 | 5,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2908000 | 13,22 | 3,84 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | CR | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | CR | 0,1399000 | 0,93 | 0,13 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | CR | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | CR | 0,1417000 | 0,75 | 0,10 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 0,3886010 | % | |
| | MATERIAL | : | 46,78 | 86,2694301 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,23 | 13,3419689 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES | M2 | | | | |
| | PESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0085000 | 43,37 | 0,36 |
| I | 36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 | M2 | AS | 1,0144000 | 40,00 | 40,57 |
| | CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 19,15 | 5,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2181 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3080000 | 13,22 | 4,07 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | | 0,1485000 | 0,93 | 0,13 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | | 0,0135000 | 12,29 | 0,16 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,1405000 | 0,75 | 0,10 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,22 | 0,3993465 % | |
| | MATERIAL | : | | 47,41 | 85,7505900 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,65 | 13,8500635 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 55,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92406 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES | M2 | | | | |
| | DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0106000 | 43,37 | 0,45 |
| I | 40525 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAV | M2 | AS | 1,0049000 | 48,64 | 48,87 |
| | IS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATU | | | | | |
| | RAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3844000 | 19,15 | 7,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3844000 | 13,22 | 5,08 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | | 0,0069000 | 5,94 | 0,04 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2182 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1853000 | 0,93 | 0,17 |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1885000 | 0,75 | 0,14 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,29 | 0,4399939 % | |
| | MATERIAL : | | | 56,28 | 85,1160674 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,55 | 14,4439387 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 66,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 92407 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES PESSURA 10 CM. AF_12/2015 | M2 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 | CR | | 0,0106000 | 43,37 | 0,45 |
| I | 40525 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAV M2 | AS | | 1,0144000 | 48,64 | 49,34 |
| | IS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATU RAL | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4016000 | 19,15 | 7,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,4016000 | 13,22 | 5,30 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,0069000 | 5,94 | 0,04 |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CR | | 0,1939000 | 0,93 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2183 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | 0,0135000 | | 12,29 | 0,16 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | 0,1873000 | | 0,75 | 0,14 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,29 | 0,4325775 % | | |
| | MATERIAL | : | 56,99 | 84,7106206 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,99 | 14,8568019 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 67,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE | M2 | | | | |
| | 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0065000 | 43,37 | 0,28 |
| I | 36156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | M2 | AS | 1,0487000 | 42,16 | 44,21 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COLORIDO | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3975000 | 19,15 | 7,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3975000 | 13,22 | 5,25 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | CR | 0,0041000 | | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | CR | 0,1947000 | | 0,93 | 0,18 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | CR | 0,0483000 | | 12,29 | 0,59 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | CR | | 0,1504000 | 0,75 | 0,11 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,31 | 0,5004843 % | | |
| | MATERIAL : | | 52,03 | 83,6131741 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 9,88 | 15,8863416 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 62,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93680 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | | |
| | R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0065000 | 43,37 | 0,28 |
| I | 36156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | M2 | AS | 1,0031000 | 42,16 | 42,29 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COLORIDO | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1595000 | 19,15 | 3,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1595000 | 13,22 | 2,10 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHP | CR | 0,0041000 | 5,94 | 0,02 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | CHI | CR | 0,0757000 | 0,93 | 0,07 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHP | CR | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | CHI | CR | 0,0760000 | 0,75 | 0,05 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2185 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,2127248 | % | |
| | MATERIAL | : | 47,80 | 92,1485207 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,96 | 7,6387545 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,87 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93681 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA | M2 | | | | |
| | R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | CR | 0,0087000 | 43,37 | 0,37 |
| I | 36154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | M2 | AS | 1,0031000 | 49,62 | 49,77 |
| | /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | |
| | NBR 9781), COLORIDO | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 19,15 | 4,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2531000 | 13,22 | 3,34 |
| C | 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP | | CR | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI | | CR | 0,1211000 | 0,93 | 0,11 |
| | A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP | | CR | 0,0037000 | 12,29 | 0,04 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI | | CR | 0,1228000 | 0,75 | 0,09 |
| | SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | |
| | DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 0,2725232 | % | |
| | MATERIAL | : | 56,12 | 89,6922091 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,27 | 10,0352677 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 62,56 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2186 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|--|-------|-------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| 93682 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 | | | | M2 | | | | |
| X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | | M3 | CR | 0,0087000 | 43,37 | 0,37 |
| I | 36154 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER | | | M2 | AS | 1,0131000 | 49,62 | 50,27 |
| /HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (| | | | | | | | | |
| NBR 9781), COLORIDO | | | | | | | | | |
| C | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2703000 | 19,15 | 5,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2703000 | 13,22 | 3,57 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHP | CR | 0,0055000 | 5,94 | 0,03 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG | | | CHI | CR | 0,1297000 | 0,93 | 0,12 |
| A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHP | CR | 0,0135000 | 12,29 | 0,16 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| C | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI | | | CHI | CR | 0,1217000 | 0,75 | 0,09 |
| SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO | | | | | | | | | |
| DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,18 | 0,2833753 | % | | | | |
| MATERIAL | | : | 56,86 | 89,1845089 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,71 | 10,5321158 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 63,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 37 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA | M2 | | | | |
| | COM MICROESFERAS DE VIDRO | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,1300000 | 9,32 | 1,21 |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | CR | | 0,0033330 | 122,01 | 0,40 |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L | CR | | 0,6000000 | 10,02 | 6,01 |
| | 1862) | | | | | |
| I | 7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | CR | 0,0300000 | 11,21 | 0,33 |
| I | 25972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX KG | CR | | 2,1400000 | 5,82 | 12,45 |
| |) - NBR 16184 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0333300 | 13,22 | 0,44 |
| C | 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP | CR | | 0,0033330 | 149,92 | 0,49 |
| | HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,35 | 1,6517225 % | |
| | MATERIAL | : | | 20,49 | 96,0358660 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,49 | 2,3124115 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |
| 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | | | | |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | CR | 0,3000000 | 0,67 | 0,20 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,68 | 2,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0075000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL | : | | 0,73 | 23,9202657 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,36 | 76,0797343 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2188 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 2500 - MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO | | | | | | |
| 73770/1 | BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA ACO | M | | | | |
| | CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGACAO E M | | | | | |
| | ATERIAIS. | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,2500000 | | 119,43 | 29,85 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | CR | 0,0800000 | | 49,59 | 3,96 |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92430 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 2,3140000 | | 36,23 | 83,83 |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | 0,2655000 | | 144,98 | 38,49 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,6331000 | | 11,00 | 83,96 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,6331000 | | 8,93 | 68,16 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,6331000 | | 7,43 | 56,71 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 3,5940520 | 5,88 | 21,13 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92923 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 3,5940520 | 5,28 | 18,97 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92924 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 1,7964870 | 5,71 | 10,25 | |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,2655000 | 286,89 | 76,16 | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 26,29 | 5,3493856 % | | | |
| | MATERIAL : | 298,95 | 60,8249557 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 165,84 | 33,7449836 % | | | |
| | OUTROS : | 0,39 | 0,0806751 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 491,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73770/2 | BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO | M | | | | |
| | CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS. | | | | | |
| C | 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP | CR | 0,2500000 | 119,43 | 29,85 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI | CR | 0,0800000 | 49,59 | 3,96 | |
| | E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO | | | | | |
| | PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 92430 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 | CR | 2,2200000 | 36,23 | 80,43 | |
| | ARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLE | | | | | |
| | S, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2190 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 | CR | 0,2640000 | | 144,98 | 38,27 |
| | UTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,2667000 | | 11,00 | 79,93 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,2667000 | | 8,93 | 64,89 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F KG | CR | 7,2667000 | | 7,43 | 53,99 |
| | UNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRRE | | | | | |
| | A OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | CR | 0,2640000 | | 286,89 | 75,73 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 25,60 | 5,9951924 % | | | |
| | MATERIAL : | 245,39 | 57,4576958 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 155,67 | 36,4542923 % | | | |
| | OUTROS : | 0,39 | 0,0928195 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 427,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 83696/1 | PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIAD M2 | | | | | |
| | UTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). | | | | | |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | CR | 0,4500000 | 0,67 | 0,30 |
| I | 5333 OLEO DE LINHACA | L | CR | 0,0100000 | 14,16 | 0,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 1,52 | 34,6420323 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | 65,3579677 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2191 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------|--|---|--------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS | | | | | | | | | |
| | 72962 | USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO | | | T | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,1610000 | 70,00 | 11,27 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 28,0000000 | 0,42 | 11,76 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,3129000 | 58,02 | 18,15 |
| I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,1341000 | 45,44 | 6,09 |
| C | 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CHP | CR | 0,0035000 | 215,07 | 0,75 |
| C | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CHP | CR | 0,0134000 | 138,70 | 1,85 |
| I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | T | C | 0,0600000 | 2.057,07 | 123,42 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1067000 | 13,22 | 1,41 |
| C | 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H | | | CHP | CR | 0,0134000 | 1.846,24 | 24,73 |
| | | ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 3,46 | 1,7372094 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 193,98 | 97,2636442 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,99 | 0,9991464 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 199,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72963 | USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER | | | T | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 0,1610000 | 70,00 | 11,27 |
| I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | C | 0,1892000 | 45,44 | 8,59 |
| I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | M3 | CR | 0,1892000 | 58,02 | 10,97 |
| | | SEM FRETE | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2192 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0946000 | 45,44 | 4,29 |
| C | 5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0037000 | 215,07 | 0,79 |
| C | 7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0134000 | 138,70 | 1,85 |
| I | 41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | C | 0,0500000 | 2.057,07 | 102,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1067000 | 13,22 | 1,41 |
| C | 93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,0134000 | 1.846,24 | 24,73 |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,48 | 2,0900900 % | | |
| | MATERIAL | : | 161,27 | 96,7087088 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,00 | 1,2012012 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 166,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72964 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAG EM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | T | | | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,0125000 | 103,60 | 1,29 |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 0,0125000 | 49,55 | 0,61 |
| C | 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | CR | 0,0125000 | 200,84 | 2,51 |
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 0,0125000 | 94,54 | 1,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2193 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO CHP | CR | 0,0125000 | 120,68 | 1,50 | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 5873 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO CHI | CR | 0,0125000 | 54,96 | 0,68 | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 72963 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER | T | CR | 1,0000000 | 166,75 | 166,75 |
| C | 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0750000 | 17,25 | 1,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,07 | 3,9952397 % | | | |
| | MATERIAL : | 163,90 | 92,5252182 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,16 | 3,4795421 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 177,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72965 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 5 | T | | | | |
| | 0/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | | | | | |
| C | 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP | CR | 0,0156300 | 103,60 | 1,61 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI | CR | 0,0156300 | 49,55 | 0,77 | |
| | OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA | | | | | |
| | LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | CR | 0,0156300 | 200,84 | 3,13 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | CR | 0,0156300 | 94,54 | 1,47 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2194 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO CHP | CR | 0,0156300 | 120,68 | 1,88 | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 5873 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO CHI | CR | 0,0156300 | 54,96 | 0,85 | |
| | SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF | | | | | |
| | _02/2016 | | | | | |
| C | 72962 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO | T | CR | 1,0000000 | 199,43 | 199,43 |
| C | 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0937500 | 17,25 | 1,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 7,96 | 3,7497048 % | | | |
| | MATERIAL : | 197,29 | 92,8831170 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,15 | 3,3671782 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 212,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73759/2 | PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCL | M3 | | | | |
| | USIVE TRANSPORTE | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,4110000 | 71,50 | 29,38 |
| |) | | | | | |
| I | 4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | M3 | CR | 0,4840000 | 58,02 | 28,08 |
| | SEM FRETE | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,4840000 | 45,44 | 21,99 |
| C | 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP | CR | 0,0210000 | 200,84 | 4,21 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI | CR | 0,0790000 | 94,54 | 7,46 | |
| | 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM | CHP | CR | 0,0180000 | 100,98 | 1,81 |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2195 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI | CR | 0,0820000 | 53,66 | 4,40 | |
| | LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM CHI | CR | 0,0200000 | 127,80 | 2,55 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| C | 6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM CHI | CR | 0,0800000 | 55,76 | 4,46 | |
| | O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | | | | | |
| I | 41902 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE | AS | 132,0000000 | 1,68 | 221,76 | |
| | TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 | |
| C | 93439 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CR | 0,1000000 | 114,09 | 11,40 | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,72 | 4,0035067 % | | |
| | MATERIAL | : | 309,69 | 90,3448277 % | | |
| | MÃO DE OBRA | : | 19,37 | 5,6516656 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 342,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 69 | | | | | | |
| CLASSE: PINT - PINTURAS | | | | | | |
| TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE | | | | | | |
| | 73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM | COM | M2 | | | |
| | DUAS DEMAOS | | | | | |
| I | 1107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 0,4400000 | 0,67 | 0,29 | |
| I | 11162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | UN | 0,0150000 | 1,25 | 0,01 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 18,68 | 5,88 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2196 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 13,22 | 1,38 |
| | MATERIAL : | 1,78 | 23,5849056 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,78 | 76,4150944 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73446 | PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,1200000 | 2,54 | 0,30 |
| I | 7293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | CR | 0,1300000 | 18,56 | 2,41 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,68 | 11,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 5,65 | 34,1641337 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,90 | 65,8358663 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74133/1 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 4053 MASSA A OLEO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,1200000 | 52,76 | 6,33 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 8,40 | 56,6757494 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,41 | 43,3242506 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74133/2 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMA0S | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,5000000 | 0,60 | 0,30 |
| I | 4053 MASSA A OLEO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,1600000 | 52,76 | 8,44 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,68 | 6,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| | MATERIAL : | 10,96 | 59,0119436 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,61 | 40,9880564 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79462 | EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS | | M2 | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 1,5000000 | 0,60 | 0,90 |
| I | 4049 MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) | L | CR | 0,8000000 | 43,38 | 34,70 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | 38,59 | 79,8090891 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,76 | 20,1909109 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79494/1 | PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS | | M2 | | | |
| SOBRE MASSA ACRILICA | | | | | | |
| I | 4056 MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | CR | 0,0300000 | 27,74 | 0,83 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0360000 | 9,32 | 0,33 |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1800000 | 19,75 | 3,55 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,68 | 3,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | 5,79 | 59,3132155 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,97 | 40,6867845 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84651 | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS | | M2 | | | |
| I | 7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | CR | 0,4000000 | 1,26 | 0,50 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,68 | 6,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | 2,09 | 25,0305250 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,26 | 74,9694750 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2198 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D | M2 | | | | |
| | E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0470000 | 18,68 | 0,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 13,22 | 0,15 |
| | MATERIAL : | 1,06 | 55,8011050 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,83 | 44,1988950 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88412 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM | M2 | | | | |
| | PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 18,68 | 0,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0060000 | 13,22 | 0,07 |
| | MATERIAL : | 0,97 | 68,9393940 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,43 | 31,0606060 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88413 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA | M2 | | | | |
| | DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0920000 | 18,68 | 1,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 13,22 | 0,30 |
| | MATERIAL : | 1,24 | 43,1159420 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,64 | 56,8840580 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,88 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88414 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA | M2 | | | | |
| | DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2199 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 18,68 | 1,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 13,22 | 0,35 |
| | MATERIAL : | 1,29 | 40,5228758 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,91 | 59,4771242 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A | M2 | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 18,68 | 1,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 13,22 | 0,18 |
| | MATERIAL : | 1,09 | 52,8205129 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,96 | 47,1794871 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88416 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR | M2 | | | | |
| | ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1510000 | 18,68 | 2,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 13,22 | 0,50 |
| | MATERIAL : | 10,72 | 80,4084721 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,61 | 19,5915279 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88417 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS | M2 | | | | |
| | DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM | | | | | |
| | A COR. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0720000 | 18,68 | 1,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0180000 | 13,22 | 0,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,35 | 89,2950392 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,23 | 10,7049608 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88420 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES | M2 | | | | |
| | EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3110000 | 18,68 | 5,80 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0780000 | 13,22 | 1,03 |
| | MATERIAL | : | 11,45 | 67,9425838 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,39 | 32,0574162 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88421 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES | M2 | | | | |
| | INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3620000 | 18,68 | 6,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| | MATERIAL | : | 11,67 | 65,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 35,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE | M2 | | | | |
| | RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1760000 | 18,68 | 3,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0440000 | 13,22 | 0,58 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2201 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,84 | 78,1090910 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,03 | 21,8909090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR | M2 | | | | |
| | ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 18,68 | 4,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 13,22 | 0,85 |
| | MATERIAL | : | 11,20 | 71,2909442 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,51 | 28,7090558 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88426 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS | M2 | | | | |
| | DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU | | | | | |
| | AS CORES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1230000 | 18,68 | 2,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| | MATERIAL | : | 10,58 | 83,2406672 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,12 | 16,7593328 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88428 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES | M2 | | | | |
| | EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5350000 | 18,68 | 9,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1340000 | 13,22 | 1,77 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2202 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,48 | 57,2882925 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,29 | 42,7117075 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88429 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6230000 | 18,68 | 11,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1560000 | 13,22 | 2,06 |
| | MATERIAL | : | 12,91 | 54,4491526 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,79 | 45,5508474 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,9380000 | 5,17 | 10,01 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3030000 | 18,68 | 5,66 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0760000 | 13,22 | 1,00 |
| | MATERIAL | : | 11,41 | 68,4019371 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,26 | 31,5980629 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88432 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 0,7820000 | 5,17 | 4,04 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3740000 | 18,68 | 6,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 13,22 | 1,22 |
| | MATERIAL | : | 5,72 | 46,7328370 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2203 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,52 | 53,2671630 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 6090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 0,1600000 | 10,41 | 1,66 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 18,68 | 0,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 13,22 | 0,17 |
| | MATERIAL | : | 1,84 | 73,2510289 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 26,7489711 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 6090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | CR | 0,1600000 | 10,41 | 1,66 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 18,68 | 0,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 13,22 | 0,13 |
| | MATERIAL | : | 1,79 | 78,0821918 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,50 | 21,9178082 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0510000 | 18,68 | 0,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0190000 | 13,22 | 0,25 |
| | MATERIAL | : | 1,10 | 53,0612245 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,97 | 46,9387755 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 6085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | C | 0,1600000 | 5,48 | 0,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0390000 | 18,68 | 0,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0140000 | 13,22 | 0,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2204 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 1,05 | 58,8235295 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,72 | 41,1764705 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_0 | M2 | | | | |
| | 6/2014 | | | | | |
| I | 7345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3300000 | 14,52 | 4,79 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,68 | 3,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 13,22 | 0,81 |
| | MATERIAL | : | | 5,64 | 64,2361112 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,13 | 35,7638888 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A | M2 | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 7345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | CR | 0,3300000 | 14,52 | 4,79 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,68 | 2,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 13,22 | 0,63 |
| | MATERIAL | : | | 5,43 | 69,2207793 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,41 | 30,7792207 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 7,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,3300000 | 16,80 | 5,54 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2440000 | 18,68 | 4,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0890000 | 13,22 | 1,17 |
| | MATERIAL | : | | 6,75 | 59,9281222 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,51 | 40,0718778 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2205 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|--|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ | | | | M2 | | | | |
| OS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | | L | CR | 0,3300000 | 16,80 | 5,54 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1870000 | 18,68 | 3,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0690000 | 13,22 | 0,91 |
| MATERIAL : | | | | | 6,47 | 65,0712831 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 3,47 | 34,9287169 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 9,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88490 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF | | | | M2 | | | | |
| _06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | | | L | CR | 0,3700000 | 14,52 | 5,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0150000 | 13,22 | 0,19 |
| C | 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | | | CR | 0,0057000 | 20,39 | 0,11 |
| CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95219 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | | | CR | 0,0353000 | 19,39 | 0,68 |
| CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : | | | | | 0,02 | 0,3200000 % | | | |
| MATERIAL : | | | | | 5,59 | 88,0000000 % | | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 0,74 | 11,6800000 % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 6,35 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88491 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | | | M2 | | | | |
| AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | | | L | CR | 0,3700000 | 14,52 | 5,37 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0120000 | 13,22 | 0,15 |
| C | 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | | | CR | 0,0044000 | 20,39 | 0,08 |
| CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2206 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--|---|------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 95219 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | | CR | 0,0271000 | | 19,39 | 0,52 |
| CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | | 0,1666666 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 5,54 | | 90,5000001 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,57 | | 9,3333333 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,12 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88492 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO | | | | M2 | | | | |
| S. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | | L | CR | 0,3700000 | 16,80 | 6,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0220000 | 13,22 | 0,29 |
| C | 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | | CR | 0,0082000 | | 20,39 | 0,16 |
| CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95219 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | | CR | 0,0506000 | | 19,39 | 0,98 |
| CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | | 0,2673796 | % | | |
| | | MATERIAL | : | 6,54 | | 85,5614975 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 1,08 | | 14,1711229 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,64 | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88493 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE | | | | M2 | | | | |
| MÃOS. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | | L | CR | 0,3700000 | 16,80 | 6,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0170000 | 13,22 | 0,22 |
| C | 95218 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP | | | CR | 0,0063000 | | 20,39 | 0,12 |
| CHP DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |
| C | 95219 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI | | | CR | 0,0389000 | | 19,39 | 0,75 |
| CHI DIURNO. AF_08/2016 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2207 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,2785515 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,46 | 88,4401115 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 11,2813370 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,60 | 0,03 |
| I | 4051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0328000 | 69,25 | 2,27 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5040000 | 18,68 | 9,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | MATERIAL | : | 4,83 | 34,1411261 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 65,8588739 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,60 | 0,03 |
| I | 4051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0328000 | 69,25 | 2,27 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2340000 | 18,68 | 4,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 13,22 | 1,13 |
| | MATERIAL | : | 3,44 | 44,1099476 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,36 | 55,8900524 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,60 | 0,03 |
| I | 4051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0489000 | 69,25 | 3,38 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6720000 | 18,68 | 12,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2470000 | 13,22 | 3,26 |
| | MATERIAL | : | 6,80 | 35,4112100 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2208 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,42 | 64,5887900 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,0600000 | 0,60 | 0,03 |
| I | 4051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | CR | 0,0489000 | 69,25 | 3,38 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 18,68 | 5,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 13,22 | 1,50 |
| | MATERIAL | : | 4,94 | 46,1320754 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,79 | 53,8679246 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,1400000 | 5,17 | 5,89 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1880000 | 18,68 | 3,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0690000 | 13,22 | 0,91 |
| | MATERIAL | : | 6,82 | 66,1432778 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,49 | 33,8567222 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95306 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | | | | |
| I | 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CR | 1,1400000 | 5,17 | 5,89 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2590000 | 18,68 | 4,83 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0960000 | 13,22 | 1,26 |
| | MATERIAL | : | 7,17 | 59,8478445 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,81 | 40,1521555 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE | M2 | | | | |
| | EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2209 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3090000 | 18,68 | 5,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 13,22 | 1,01 |
| | MATERIAL : | 4,75 | 46,8531468 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,39 | 53,1468532 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95623 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE | M2 | | | | |
| | EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2010000 | 18,68 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 4,27 | 54,8429320 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,50 | 45,1570680 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95624 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA | M2 | | | | |
| | DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5290000 | 18,68 | 9,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1320000 | 13,22 | 1,74 |
| | MATERIAL : | 5,76 | 38,5135135 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,22 | 61,4864865 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95625 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA | M2 | | | | |
| | DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5980000 | 18,68 | 11,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2210 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 6,11 | 37,0347773 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,40 | 62,9652227 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 16,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS | M2 | | | | |
| | DEMAOS. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CR | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3440000 | 18,68 | 6,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0860000 | 13,22 | 1,13 |
| | MATERIAL | : | | 4,90 | 44,9814126 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,01 | 55,0185874 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 46 | | | | | | |
| TIPO1 : 1560 - PINTURA EM CONCRETO APARENTE | | | | | | |
| 79460 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,5000000 | 41,40 | 20,70 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | | 23,96 | 72,0459354 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,29 | 27,9540646 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 79465 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | CR | 0,0500000 | 3,44 | 0,17 |
| I | 7314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS | L | CR | 0,2430000 | 77,64 | 18,86 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2211 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 22,38 | 66,5076052 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,27 | 33,4923948 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,65 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79514/1 | PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS | | | M2 | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0600000 | 9,32 | 0,55 |
| I | 7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,7500000 | 41,40 | 31,05 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | | 34,97 | 75,6399133 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,25 | 24,3600867 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 46,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84647 | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR | | | M2 | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,5000000 | 0,60 | 0,30 |
| I | 4049 MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) | L | CR | 0,4500000 | 43,38 | 19,52 |
| I | 7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,5000000 | 41,40 | 20,70 |
| I | 11149 PRIMER EPOXI | GL | CR | 0,0833000 | 131,85 | 10,98 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 18,68 | 35,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 13,22 | 25,11 |
| | MATERIAL | : | | 65,78 | 58,6764312 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 46,32 | 41,3235688 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 112,10 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84656 | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | | | M2 | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,1500000 | 0,42 | 0,06 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,1500000 | 2,51 | 0,37 |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,1700000 | 2,54 | 0,43 |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,1000000 | 12,12 | 1,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2212 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 26019 | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X UN | | | CR | | 0,0400000 | 23,09 | 0,92 |
| 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| MATERIAL : 8,61 30,3779583 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 19,75 69,6220417 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 84677 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS | | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 0,5000000 | 0,60 | 0,30 |
| I | 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L | | | CR | | 0,1514000 | 19,71 | 2,98 |
| XTERNO (BASE SOLVENTE) | | | | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2500000 | 18,68 | 4,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1250000 | 13,22 | 1,65 |
| MATERIAL : 4,63 48,2539682 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 4,97 51,7460318 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 84678 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS | | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 1,5000000 | 0,60 | 0,90 |
| I | 40514 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L | | | C | | 0,1800000 | 18,20 | 3,27 |
| EXTERNO | | | | | | | | | |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| MATERIAL : 6,63 42,1355498 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 9,12 57,8644502 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2213 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 6082 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 10481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L | CR | | 0,0750000 | 19,71 | 1,47 |
| | XTERNO (BASE SOLVENTE) | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 5,07 | 36,3768115 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,89 | 63,6231885 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 40905 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0468000 | 9,32 | 0,43 |
| I | 10475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | CR | 0,2700000 | 18,07 | 4,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 8,46 | 48,8642981 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,87 | 51,1357019 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 9,32 | 0,37 |
| I | 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1600000 | 17,95 | 2,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 5,66 | 41,6666666 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2214 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,93 | 58,3333334 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRA | M2 | | | | |
| NCO | | | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 9,32 | 0,37 |
| I | 6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,0560000 | 68,45 | 3,83 |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1600000 | 19,75 | 3,16 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | 10,37 | 52,6369688 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 47,3630312 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74065/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR | M2 | | | | |
| BRANCO | | | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 9,32 | 0,37 |
| I | 6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,0560000 | 68,45 | 3,83 |
| I | 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1600000 | 17,95 | 2,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | 10,08 | 51,9230770 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,32 | 48,0769230 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR | M2 | | | | |
| BRANCO | | | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2215 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 9,32 | 0,37 |
| I | 6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,0560000 | 68,45 | 3,83 |
| I | 7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,1600000 | 17,43 | 2,78 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | | 9,99 | 51,6971280 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,32 | 48,3028720 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79463 | PINTURA A OLEO, 1 DEMA0 | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,2500000 | 0,60 | 0,15 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 7287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | GL | CR | 0,0250000 | 55,47 | 1,38 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | | 4,16 | 36,0210341 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,39 | 63,9789659 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79464 | PINTURA A OLEO, 2 DEMA0S | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 7287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | GL | CR | 0,0470000 | 55,47 | 2,60 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | | 6,04 | 39,2646093 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,35 | 60,7353907 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79497/1 | PINTURA A OLEO, 3 DEMA0S | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2216 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 7287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | GL | CR | 0,0670000 | 55,47 | 3,71 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 7,72 | 40,6134320 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,31 | 59,3865680 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84645 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0330000 | 9,32 | 0,30 |
| I | 10481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E L | CR | | 0,2200000 | 19,71 | 4,33 |
| | XTERNO (BASE SOLVENTE) | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,68 | 6,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| | MATERIAL : | 7,07 | 48,1099656 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,63 | 51,8900344 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84657 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0400000 | 9,32 | 0,37 |
| I | 6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | CR | 0,0560000 | 68,45 | 3,83 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,76 | 2,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | MATERIAL : | 5,34 | 63,1325302 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,11 | 36,8674698 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2217 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO D E S C R I Ç Ã O | | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---|-------|-------------|-----------|-------|---------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | M2 | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0400000 | | 9,32 | | 0,37 |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | | L | CR | 0,1600000 | | 19,75 | | 3,16 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3000000 | | 18,68 | | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2500000 | | 13,22 | | 3,30 |
| MATERIAL | | : | 5,53 | 44,5077298 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 6,90 | 55,4922702 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 12,43 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84679 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | | M2 | | | | | | |
| I | 7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | | L | CR | 0,2400000 | | 15,63 | | 3,75 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4000000 | | 18,68 | | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3500000 | | 13,22 | | 4,62 |
| MATERIAL | | : | 6,49 | 41,0076530 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 9,35 | 58,9923470 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,84 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95464 | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | | M2 | | | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | UN | CR | 1,0000000 | | 0,60 | | 0,60 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | L | C | 0,0500000 | | 9,32 | | 0,46 |
| I | 40514 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L | | | C | 0,2700000 | | 18,20 | | 4,91 |
| EXTERNO | | | | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,4000000 | | 18,68 | | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3000000 | | 13,22 | | 3,96 |
| MATERIAL | | : | 8,53 | 49,0719257 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 8,87 | 50,9280743 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 17,40 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 14 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2218 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL | | | | | | |
| 73656 | JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA | M2 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | M3 | C | 0,0278900 | 71,50 | 1,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1660000 | 13,22 | 2,19 |
| C | 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | CR | 0,1700000 | 66,53 | 11,31 |
| | EQUIPAMENTO | | | 2,32 | 15,0032615 % | |
| | MATERIAL | | | 8,13 | 52,4461841 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 5,04 | 32,5505544 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 15,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73794/1 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,3000000 | 2,54 | 0,76 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0500000 | 9,32 | 0,46 |
| I | 7293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | CR | 0,1200000 | 18,56 | 2,22 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,68 | 14,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL | | | 9,39 | 32,4549237 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 19,56 | 67,5450763 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 28,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73865/1 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,2500000 | 2,54 | 0,63 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0300000 | 9,32 | 0,27 |
| I | 11149 PRIMER EPOXI | GL | CR | 0,0330000 | 131,85 | 4,35 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2219 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,68 | 1,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 5,69 | 78,3216784 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,57 | 21,6783216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73924/1 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,6000000 | 2,54 | 1,52 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,1600000 | 17,43 | 2,78 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 8,67 | 41,4903846 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,23 | 58,5096154 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73924/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,6000000 | 2,54 | 1,52 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | CR | 0,1600000 | 17,95 | 2,87 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 8,76 | 41,7424605 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,23 | 58,2575395 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73924/3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,6000000 | 2,54 | 1,52 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1600000 | 19,75 | 3,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2220 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 9,05 | 42,5401322 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,23 | 57,4598678 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74064/1 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,2400000 | 18,10 | 4,34 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,68 | 7,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 6,90 | 43,7540038 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,87 | 56,2459962 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,77 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74064/2 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO | M2 | | | | |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,1200000 | 18,10 | 2,17 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 3,96 | 38,1322957 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,45 | 61,8677043 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,5500000 | 2,54 | 1,39 |
| I | 5320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | CR | 0,0440000 | 25,06 | 1,10 |
| I | 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | CR | 0,1760000 | 19,75 | 3,47 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,1320000 | 18,10 | 2,38 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,68 | 3,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL : | 9,53 | | 69,4403535 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 4,18 | | 30,5596465 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,71 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79498/1 | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA | M2 | | | | |
| | DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,5000000 | 2,54 | 1,27 |
| I | 7287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | GL | CR | 0,0300000 | 55,47 | 1,66 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,1080000 | 18,10 | 1,95 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,68 | 6,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 6,67 | | 50,6543495 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 6,48 | | 49,3456505 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,15 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79499/1 | PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADE | UN | | | | |
| | S DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| I | 7293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | CR | 0,2520000 | 18,56 | 4,67 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 9,41 | | 56,1034276 | % | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | | 43,8965724 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,77 | | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79515/1 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,3600000 | 2,54 | 0,91 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | CR | 0,2700000 | 21,28 | 5,74 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,68 | 11,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2222 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 11,77 | 44,5540796 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,66 | 55,4459204 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84660 | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESP | M2 | | | | |
| | ESSURA DE 25 MICRA | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,2500000 | 2,54 | 0,63 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0100000 | 9,32 | 0,09 |
| I | 11174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | 18L | CR | 0,0067000 | 374,35 | 2,50 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,68 | 1,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| | MATERIAL : | 3,65 | 69,7265625 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,58 | 30,2734375 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,23 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84661 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMA0 SOBRE SUPERFCIE | M2 | | | | |
| | METALICA | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,2400000 | 2,54 | 0,60 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | CR | 0,1200000 | 21,28 | 2,55 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 5,98 | 44,7806354 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,38 | 55,2193646 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,36 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84662 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMA0S SOBRE SUPERFI | M2 | | | | |
| | CIE METALICA | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,3000000 | 2,54 | 0,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2223 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0700000 | 9,32 | 0,65 |
| I | 7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | CR | 0,1800000 | 21,28 | 3,83 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 8,96 | 42,2949265 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,23 | 57,7050735 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE | M2 | | | | |
| | PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) | | | | | |
| I | 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 0,3000000 | 2,54 | 0,76 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0300000 | 9,32 | 0,27 |
| I | 7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | C | 0,1440000 | 17,43 | 2,50 |
| I | 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | CR | 0,1200000 | 18,10 | 2,17 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,68 | 14,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 11,66 | 37,3633440 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,55 | 62,6366560 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 31,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 16 | | | | | | |
| TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO | | | | | | |
| 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE | M | | | | |
| | LARGURA | | | | | |
| I | 7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | CR | 0,0300000 | 11,21 | 0,33 |
| I | 12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | CR | 0,0200000 | 5,90 | 0,11 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,68 | 1,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2224 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,61 | 29,3849658 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,30 | 70,6150342 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73978/1 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0 | M2 | | | | |
| I | 151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILIC L | CR | 0,2900000 | 20,01 | 5,80 | |
| | ONE | | | | | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 | |
| | MATERIAL | : | 8,00 | 52,0367937 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,36 | 47,9632063 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMA0S | M2 | | | | |
| I | 7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700000 | 11,21 | 1,90 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 18,68 | 6,53 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 | |
| | MATERIAL | : | 4,08 | 34,8013816 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,65 | 65,1986184 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 79467 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM | ML | | | | |
| | QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | | | | | |
| I | 7314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS | L | 0,0300000 | 77,64 | 2,32 | |
| I | 12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,0200000 | 5,90 | 0,11 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 18,68 | 1,86 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 | |
| | MATERIAL | : | 4,62 | 42,4326833 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,28 | 57,5673167 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2225 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 7347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | GL | CR | 0,0775000 | 40,36 | 3,12 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 6,06 | 36,9325153 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,36 | 63,0674847 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84663 | APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS | M2 | | | | |
| I | 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | CR | 0,5000000 | 0,60 | 0,30 |
| I | 10478 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E L EXTERNO | CR | CR | 0,2500000 | 20,55 | 5,13 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,68 | 11,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 8,00 | 44,5877734 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,95 | 55,4122266 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | | | | |
| I | 7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 L 1862) | CR | CR | 0,3500000 | 10,02 | 3,50 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,68 | 9,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | MATERIAL : | 6,56 | 38,1594372 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,64 | 61,8405628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84666 | POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA | M2 | | | | |
| I | 41967 CERA LIQUIDA | L | CR | 0,0758000 | 5,01 | 0,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2226 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|---|--|--|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88259 | CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 17,73 | 5,3 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| C | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP | | | CR | | 0,3000000 | 3,39 | 1,01 |
| O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,61 | 3,7104622 | % | | | | |
| MATERIAL | | : | 4,22 | 25,4257907 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 11,38 | 68,4914844 | % | | | | |
| OUTROS | | : | 0,39 | 2,3722627 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,60 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 2610 - PINTURA EM TELHA | | | | | | | | | |
| 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | | | | M2 | | | | |
| I | 5320 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | | | L | CR | 0,0330000 | 25,06 | 0,82 |
| I | 7306 | TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | | | L | CR | 0,1299960 | 21,28 | 2,76 |
| I | 11157 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | | | GL | CR | 0,0175000 | 106,78 | 1,86 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| MATERIAL | | : | 7,64 | 50,8748318 | % | | | | |
| MAO DE OBRA | | : | 7,36 | 49,1251682 | % | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 15,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 92 | | | | | | | | | |
| CLASSE: PISO - PISOS | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2227 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73465 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBR M2 | | | | | |
| | E BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8030000 | 13,22 | 10,61 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M3 | CR | | 0,0150000 | 313,63 | 4,70 |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 10,09 | 33,3001328 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,22 | 66,6998672 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,31 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73676 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPE M2 | | | | | |
| | SSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUA | | | | | |
| | L | | | | | |
| I | 3673 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESP M | CR | | 1,5000000 | 1,96 | 2,94 |
| | ESSURA) | | | | | |
| I | 5327 PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS | KG | CR | 0,2100000 | 22,46 | 4,71 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1500000 | 13,22 | 15,20 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 | CR | | 0,0150000 | 378,03 | 5,67 |
| | MATERIAL : | 20,15 | 42,6267769 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 27,13 | 57,3732231 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73922/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM M2 | | | | | |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 | CR | | 0,0350000 | 378,03 | 13,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2228 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 17,92 | 39,6410370 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,29 | 60,3589630 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73922/2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM | M2 | | | | |
| | PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0250000 | 348,76 | 8,71 |
| | MATERIAL | : | 14,17 | 34,8436345 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,52 | 65,1563655 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73922/3 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM | M2 | | | | |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 378,03 | 7,56 |
| | MATERIAL | : | 13,45 | 34,0344652 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,09 | 65,9655348 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73922/4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM | M2 | | | | |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 348,76 | 6,97 |
| | MATERIAL | : | 12,84 | 32,9817339 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,11 | 67,0182661 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2229 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73922/5 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM | M2 | | | | |
| | , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0300000 | 378,03 | 11,34 |
| | MATERIAL : | 16,43 | 37,9366180 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,89 | 62,0633820 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,32 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73923/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2C | M2 | | | | |
| | M, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 348,76 | 6,97 |
| | MATERIAL : | 11,60 | 34,0023612 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,54 | 65,9976388 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,14 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73923/2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSU | M2 | | | | |
| | RA 3CM, PREPARO MANUAL | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0300000 | 440,30 | 13,20 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0300000 | 348,76 | 10,46 |
| | MATERIAL : | 24,22 | 47,6520705 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,61 | 52,3479295 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2230 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73923/3 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISA DO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 378,03 | 7,56 |
| | MATERIAL | : | | 13,45 | 34,0344652 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,09 | 65,9655348 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73974/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2C M, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 313,63 | 6,27 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0301386 % | |
| | MATERIAL | : | | 11,81 | 35,3224834 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,61 | 64,6172394 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0301386 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 33,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73991/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1 ,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | KG | CR | 0,3000000 | 5,21 | 1,56 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0150000 | 348,76 | 5,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2231 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 13,06 | 33,6953710 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,71 | 66,3046290 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73991/2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1 M2 | | | | | |
| | ,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0150000 | 378,03 | 5,67 |
| | MATERIAL | : | 11,95 | 31,7625133 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,70 | 68,2374867 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73991/3 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 M2 | | | | | |
| | CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,5676000 | 5,21 | 2,95 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | M3 | CR | 0,0300000 | 313,63 | 9,40 |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0226090 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,77 | 42,3468234 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,54 | 57,6079586 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0226090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73991/4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1 M2 | | | | | |
| | ,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2232 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,2838000 | 5,21 | 1,47 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0150000 | 378,03 | 5,67 |
| | MATERIAL | : | 13,43 | 34,3325646 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,69 | 65,6674354 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74079/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA | M2 | | | | |
| | 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | C | | 1,3600000 | 1,25 | 1,70 |
| | ESSURA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 18,76 | 25,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 13,22 | 17,84 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 348,76 | 6,97 |
| | MATERIAL | : | 17,09 | 32,9844961 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 34,74 | 67,0155039 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 76447/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 C | M2 | | | | |
| | M PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | M3 | CR | 0,0250000 | 313,63 | 7,84 |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0251635 % | | |
| | MATERIAL | : | 14,43 | 36,2606945 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2233 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,37 | 63,6889785 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0251635 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 76448/1 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0150000 | 348,76 | 5,23 |
| | MATERIAL | : | 10,25 | 31,6625155 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,15 | 68,3374845 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 76448/2 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0350000 | 348,76 | 12,20 |
| | MATERIAL | : | 15,62 | 39,6930946 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,75 | 60,3069054 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 76448/3 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 18,76 | 15,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0250000 | 348,76 | 8,71 |
| | MATERIAL | : | 12,94 | 36,0752386 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,94 | 63,9247614 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2234 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 84172 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 | M2 | | | | |
| | CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | C | | 1,6065000 | 1,25 | 2,00 |
| | ESSURA) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 18,76 | 22,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 378,03 | 7,56 |
| | MATERIAL : | | | 16,88 | 35,2263202 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 31,05 | 64,7736798 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 47,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84173 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM | M2 | | | | |
| | PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,4000000 | 5,21 | 2,08 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 378,03 | 7,56 |
| | MATERIAL : | | | 15,53 | 37,3375060 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 26,09 | 62,6624940 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 41,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84174 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 | M2 | | | | |
| | CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPE | | | | | |
| | RMEABILIZANTE | | | | | |
| I | 4412 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | CR | 2,0000000 | 0,92 | 1,84 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 0,6000000 | 5,21 | 3,12 |
| | ARMACAO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2235 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 18,76 | 25,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3500000 | 13,22 | 17,84 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0300000 | 378,03 | 11,34 |
| | MATERIAL : | 23,95 | 40,2904424 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,51 | 59,7095576 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 23 | | | | | | |
| TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA | | | | | | |
| | 72191 RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTA | M2 | | | | |
| | MENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0300000 | 440,30 | 13,20 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6400000 | 13,22 | 34,90 |
| | MATERIAL : | 23,57 | 35,2623688 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,29 | 64,7376312 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 66,86 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 72192 RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO | M2 | | | | |
| | MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2600000 | 8,48 | 2,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,46 | 9,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 5,91 | 32,7759197 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,13 | 67,2240803 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2236 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72193 | RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO | M2 | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2600000 | 8,48 | 2,20 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,46 | 27,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 13,44 | 27,0455461 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,28 | 72,9544539 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73655 | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIR A E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | M2 | | | | |
| I | 3993 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO | M2 | CR | 1,0500000 | 40,79 | 42,82 |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO | M | CR | 1,5000000 | 5,67 | 8,50 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0250000 | 440,30 | 11,00 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 18,76 | 14,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | MATERIAL : | 74,42 | 61,1980884 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 47,18 | 38,8019116 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 121,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73734/1 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2237 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2 | CR | | 1,0500000 | 110,27 | 115,78 |
| | , E = 2 CM | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0300000 | 440,30 | 13,20 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | | | 133,26 | 82,9430814 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 27,40 | 17,0569186 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 160,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84181 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA | M2 | | | | |
| I | 6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2 | CR | | 1,0500000 | 110,27 | 115,78 |
| | , E = 2 CM | | | | | |
| I | 11849 COLA BRANCA BASE PVA | L | CR | 0,5000000 | 12,12 | 6,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| C | 88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 15,98 | 5,59 |
| | MATERIAL : | | | 125,06 | 93,2940035 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,98 | 6,7059965 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 134,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | |
| TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO | | | | | | |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0800000 | 16,90 | 18,25 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2238 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 17,30 | 11,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 13,22 | 3,43 |
| | MATERIAL : | 24,48 | 68,7165022 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,14 | 31,2834978 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 35,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0600000 | 16,90 | 17,91 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 17,30 | 7,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 23,12 | 74,9267340 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,73 | 25,0732660 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 1,0600000 | 16,90 | 17,91 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,30 | 4,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 22,24 | 82,6298095 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,67 | 17,3701905 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2239 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 1,1000000 | | 16,90 | 18,59 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1900000 | 2,90 | 0,55 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 17,30 | 14,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 13,22 | 4,09 |
| | MATERIAL : | 26,11 | 64,9837541 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,06 | 35,0162459 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 1,0700000 | | 16,90 | 18,08 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1900000 | 2,90 | 0,55 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,30 | 8,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 13,22 | 2,77 |
| | MATERIAL : | 24,00 | 73,5384616 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,63 | 26,4615384 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | 1,0600000 | | 16,90 | 17,91 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2240 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1900000 | 2,90 | 0,55 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 17,30 | 4,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 22,76 | 82,1713871 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,93 | 17,8286129 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | | 1,1200000 | 34,45 | 38,58 |
| | E 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 17,30 | 16,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 13,22 | 4,49 |
| | MATERIAL : | 47,60 | 75,0513834 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,82 | 24,9486166 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | | 1,0800000 | 34,45 | 37,20 |
| | E 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5700000 | 17,30 | 9,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 13,22 | 3,17 |
| | MATERIAL : | 44,52 | 81,6743331 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2241 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,98 | 18,3256669 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM | M2 | | | | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU | M2 | CR | 1,0700000 | 34,45 | 36,86 |
| | E 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 8,6200000 | 0,45 | 3,87 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 17,30 | 5,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL | : | 42,94 | 88,1020997 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,79 | 11,8979003 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 | M2 | | | | |
| | 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,1000000 | 45,91 | 50,50 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 17,30 | 16,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 13,22 | 4,49 |
| | MATERIAL | : | 67,82 | 80,8238806 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,09 | 19,1761194 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87259 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 | M2 | | | | |
| | 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0700000 | 45,91 | 49,12 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2242 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 17,30 | 10,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| | MATERIAL : | 64,85 | 85,9285810 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,61 | 14,0714190 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 | M2 | | | | |
| | 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0600000 | 45,91 | 48,66 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 17,30 | 6,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1900000 | 13,22 | 2,51 |
| | MATERIAL : | 63,35 | 89,9772210 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,05 | 10,0227790 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 70,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 | M2 | | | | |
| | 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| I | 38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,1200000 | 54,23 | 60,73 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0600000 | 17,30 | 18,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 13,22 | 4,89 |
| | MATERIAL : | 78,31 | 81,4375000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,84 | 18,5625000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 96,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2243 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 | M2 | | | | |
| | 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| I | 38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0800000 | 54,23 | 58,56 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 17,30 | 12,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 13,22 | 3,56 |
| | MATERIAL : | 74,40 | 86,0785905 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,03 | 13,9214095 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 86,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 | M2 | | | | |
| | 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,1400000 | 2,90 | 0,40 |
| I | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | CR | 8,6200000 | 1,37 | 11,80 |
| I | 38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | CR | 1,0700000 | 54,23 | 58,02 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 17,30 | 7,61 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 72,63 | 90,2502802 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,84 | 9,7497198 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89046 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO | M2 | | | | |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL M | | | | | |
| | ULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM | M2 | CR | 0,2054000 | 35,62 | 7,31 |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM | M2 | CR | 0,4902000 | 30,85 | 15,12 |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2244 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM M2 | CR | 0,3044000 | 26,91 | 8,19 | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 23,09 | 75,3830780 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,53 | 24,6169220 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO | M2 | | | | |
| | COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U | | | | | |
| | NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM M2 | CR | 0,0548000 | 35,62 | 1,95 | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM M2 | CR | 0,3365000 | 30,85 | 10,38 | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM M2 | CR | 0,6087000 | 26,91 | 16,38 | |
| | APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 22,63 | 78,8168615 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,08 | 21,1831385 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIM | M2 | | | | |
| | ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0800000 | 12,79 | 13,81 | |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 | |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400000 | 17,30 | 11,07 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 13,22 | 3,43 | |
| | MATERIAL : | 20,03 | 64,2373428 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,15 | 35,7626572 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93390 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIM M2 | | | | | |
| | ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | 12,79 | | 13,55 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 17,30 | 7,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | 18,75 | 70,7779887 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,74 | 29,2220113 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIM M2 | | | | | |
| | ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | 12,79 | | 13,55 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2400000 | 2,90 | 0,69 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2400000 | 17,30 | 4,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | 17,88 | 79,2503347 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,67 | 20,7496653 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 22,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 20 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2246 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIP01 : 1150 - PISO DE PEDRA | | | | | | |
| 73743/1 | PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJ | M2 | | | | |
| | UNTADO COM CIMENTO BRANCO | | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 1,4680000 | 2,51 | 3,68 |
| I | 4710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG | M2 | CR | 1,0500000 | 113,69 | 119,37 |
| | OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, | | | | | |
| | *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0300000 | 378,03 | 11,34 |
| | MATERIAL : | 136,49 | 88,2429108 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,18 | 11,7570892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 154,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73921/2 | PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIME | M2 | | | | |
| | NTO COMUM | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,7500000 | 0,42 | 0,31 |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 5,3600000 | 0,45 | 2,41 |
| I | 10731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM | M2 | C | 1,1000000 | 20,00 | 22,00 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 26,58 | 80,5783867 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,40 | 19,4216133 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84183 | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIME | M2 | | | | |
| | NTO COMUM | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0700000 | 70,00 | 4,90 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| I | 4708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | M2 | CR | 1,0500000 | 72,52 | 76,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2247 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 89,00 | 78,1867698 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 24,83 | 21,8132302 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA | | | | | | |
| | 72185 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | | |
| I | 4790 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM M2 | C | | 1,0500000 | 55,00 | 57,75 |
| | (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,1400000 | 17,64 | 2,46 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,76 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 61,49 | 93,6803542 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,14 | 6,3196458 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72186 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,1400000 | 17,64 | 2,46 |
| I | 4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA | M2 | CR | 1,0500000 | 91,47 | 96,04 |
| | CAO) | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,76 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 99,78 | 96,0115607 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,14 | 3,9884393 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 103,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2248 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 72187 | PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | | | | |
| I | 4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | CR | 1,0500000 | 118,36 | 124,27 |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0120000 | 403,26 | 4,83 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 131,86 | 91,7171718 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,90 | 8,2828282 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 143,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72188 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | | | | |
| I | 4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | CR | 1,0500000 | 118,36 | 124,27 |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0120000 | 403,26 | 4,83 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 131,86 | 91,7171718 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,90 | 8,2828282 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 143,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73876/1 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,3700000 | 17,64 | 6,52 |
| I | 4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | CR | 1,0000000 | 118,36 | 118,36 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,76 | 3,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2249 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 126,16 | 96,8197880 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,14 | 3,1802120 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 130,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84186 | PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA | M2 | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,4000000 | 17,64 | 7,05 |
| I | 4801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA | M2 | CR | 1,0500000 | 42,78 | 44,91 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,76 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 53,24 | 92,7698219 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,14 | 7,2301781 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84187 | ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA | M2 | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,4000000 | 17,64 | 7,05 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 18,76 | 3,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL : | 8,29 | 66,4777328 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,18 | 33,5222672 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84188 | TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA | M | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,1800000 | 17,64 | 3,17 |
| I | 4806 TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM | M | CR | 1,1000000 | 10,10 | 11,11 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,76 | 1,31 |
| | MATERIAL : | 14,55 | 93,3075934 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,04 | 6,6924066 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | |
| TIPO1 : 1170 - PISO DE ALTA RESISTENCIA | | | | | | |
| 72136 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILA | M2 | | | | |
| | TACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 8,0000000 | 0,42 | 3,36 |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | C | | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 |
| | ESSURA) | | | | | |
| I | 4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | CR | 14,0000000 | 0,24 | 3,36 |
| | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |
| I | 7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | CR | 0,2117600 | 19,46 | 4,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 13,22 | 39,66 |
| C | 95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC | CHP | CR | 1,5000000 | 3,39 | 5,08 |
| | O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,10 | 4,4739500 | % | |
| | MATERIAL | : | 26,88 | 38,7790445 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,37 | 53,8894503 | % | |
| | OUTROS | : | 1,98 | 2,8575552 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATA | M2 | | | | |
| | CAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 12,0000000 | 0,42 | 5,04 |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | C | | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 |
| | ESSURA) | | | | | |
| I | 4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | CR | 22,0000000 | 0,24 | 5,28 |
| | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | L | CR | 0,2117600 | 19,46 | 4,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 18,76 | 13,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3700000 | 13,22 | 44,55 |
| C | 95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP | CR | | 2,0000000 | 3,39 | 6,78 |
| O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,14 | 5,0966391 % | | |
| | MATERIAL | : | 32,19 | 39,5543518 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,43 | 52,0989784 % | | |
| | OUTROS | : | 2,64 | 3,2500307 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | | | | |
| I | 7304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | CR | 0,5256000 | 41,40 | 21,75 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 25,50 | 67,5611053 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,24 | 32,4388947 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 1180 - PISO GRANILITE/MARMORITE | | | | | | |
| 84191 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS D | M2 | | | | |
| | E DILATAÇAO PLASTICAS | | | | | |
| I | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M | C | | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | ESSURA) | | | | | |
| I | 4786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALH M2 | C | | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 |
| | A OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2252 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0200000 | 440,30 | 8,80 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | | | 43,74 | 75,7123003 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,02 | 24,2876997 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 57,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO | | | | | | |
| | 72138 PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAM M2 | | | | | |
| | ASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2110000 | 2,51 | 0,52 |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 8,0000000 | 0,45 | 3,60 |
| I | 25980 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALE M2 | CR | | 1,0500000 | 154,29 | 162,00 |
| | NTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 17,79 | 8,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | | | 169,89 | 93,5382582 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,73 | 6,4617418 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 181,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25: M2 | | | | | |
| | 3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,7500000 | 2,51 | 1,88 |
| I | 10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2 | CR | | 1,0000000 | 120,75 | 120,75 |
| | S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2253 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | | 0,0250000 | 403,26 | 10,08 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,02 | 0,0127412 % | |
| | MATERIAL : | | | 137,03 | 87,2141175 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 20,05 | 12,7667707 % | |
| | OUTROS : | | | 0,01 | 0,0063706 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 157,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84195 | PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | M2 | | | | |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | CR | 0,2000000 | 2,51 | 0,50 |
| I | 4822 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUA M2 | CR | | 1,0500000 | 165,39 | 173,65 |
| | L A 3025 CM2, E = *2* CM | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0200000 | 440,30 | 8,80 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 17,79 | 8,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | | | 184,55 | 92,9944016 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,90 | 7,0055984 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 198,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO | | | | | | |
| 74111/1 | SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA | M | | | | |
| | 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 0,1350000 | 0,45 | 0,06 |
| I | 20249 SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM | M | CR | 1,0000000 | 16,54 | 16,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2254 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,76 | 2,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 17,53 | 84,5556096 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,20 | 15,4443904 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE AR | M | | | | |
| | GAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | | | | | |
| I | 4828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM M | CR | | 1,0000000 | 30,20 | 30,20 |
| | , CORTE RETO | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0030000 | 440,30 | 1,32 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,79 | 7,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 33,43 | 80,9790551 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,84 | 19,0209449 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : 2 | | | | | |
| TIPO1 | : 1300 - RODAPE DE MADEIRA | | | | | |
| 73886/1 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA | M | | | | |
| I | 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | | 0,1500000 | 5,67 | 0,85 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0060000 | 8,48 | 0,05 |
| I | 6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M | CR | | 1,0000000 | 10,55 | 10,55 |
| | ,5 X 7 CM | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,64 | 2,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2255 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,57 | 77,4534162 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,65 | 22,5465838 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84162 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | M | | | | |
| I | 1339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | CR | 0,0400000 | 20,13 | 0,80 |
| I | 6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M | CR | | 1,0300000 | 10,55 | 10,86 |
| | ,5 X 7 CM | | | | | |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,97 | 2,09 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,46 | 2,76 |
| | MATERIAL | : | 12,78 | 77,3642465 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,73 | 22,6357535 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO | | | | | | |
| 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM | M | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 0,1230000 | 16,90 | 2,07 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 0,6030000 | 0,45 | 0,27 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,0850000 | 2,90 | 0,24 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 17,30 | 1,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| | MATERIAL | : | 2,95 | 70,2439025 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,24 | 29,7560975 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM | M | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2 | C | | 0,1500000 | 16,90 | 2,53 |
| | IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 0,6030000 | 0,45 | 0,27 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,0840000 | 2,90 | 0,24 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 17,30 | 1,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| | MATERIAL : | 3,42 | 72,2943723 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,30 | 27,7056277 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM | M | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 | CR | | 0,1880000 | 34,45 | 6,47 |
| | E 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 0,6030000 | 0,45 | 0,27 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,0840000 | 2,90 | 0,24 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0850000 | 17,30 | 1,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0310000 | 13,22 | 0,40 |
| | MATERIAL : | 7,42 | 83,7528605 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,43 | 16,2471395 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU | | | | | | |
| 73850/1 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 0,0100000 | 70,00 | 0,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2257 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,2000000 | 0,42 | 1,76 |
| I | 4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | CR | 3,2000000 | 0,24 | 0,76 |
| | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 18,76 | 10,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | | 7,45 | 35,0189035 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,83 | 64,9810965 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84167 | RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREI | M | | | | |
| | A) ALTURA 7CM | | | | | |
| I | 4829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | CR | 1,1000000 | 20,23 | 22,25 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0016000 | 440,30 | 0,70 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,79 | 1,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | | 24,26 | 84,5856742 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,42 | 15,4143258 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 28,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84168 | RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTU | M | | | | |
| | RA 10CM | | | | | |
| I | 10857 RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM | M | CR | 1,1000000 | 7,79 | 8,56 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0015000 | 440,30 | 0,66 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,76 | 1,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | | 10,51 | 69,8316499 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2258 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,54 | 30,1683501 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO | | | | | | |
| 68325 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE E | M2 | | | | |
| | LASTICO A BASE DE POLIURETANO | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CR | 0,1083477 | 31,66 | | 3,43 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4270000 | 18,76 | | 8,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6373000 | 13,22 | | 8,42 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,0714000 | 270,02 | | 19,27 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,2837977 % | | |
| | MATERIAL | : | 23,88 | 61,0165120 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,08 | 38,5448916 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,1547987 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE | M2 | | | | |
| | DILATAÇAO EM MADEIRA | | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 2,0000000 | 1,25 | | 2,50 |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0683000 | 18,64 | | 1,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3919000 | 18,76 | | 7,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6899000 | 13,22 | | 9,12 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE | M3 | 0,0714000 | 270,02 | | 19,27 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2259 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,2815459 % | | |
| | MATERIAL | : | 23,26 | 58,8431022 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,08 | 40,7217814 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,1535705 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TE | M2 | | | | |
| | LA SOLDADA | | | | | |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | 1,0500000 | 13,05 | 13,70 | |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| C | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,64 | 0,37 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 18,76 | 4,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9400000 | 13,22 | 25,64 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | 0,0700000 | 270,02 | 18,90 | |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 0,1743817 % | | |
| | MATERIAL | : | 38,16 | 60,0982880 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,15 | 39,6322130 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,0951173 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84175 | JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS | M | | | | |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | 0,0025000 | 403,26 | 1,00 | |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL | : | 3,00 | 28,3653846 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,58 | 71,6346154 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2260 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| 84176 | JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIM | M | | | | |
| | ENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS | | | | | |
| I | 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN | KG | CR | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| | A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,0023000 | 71,50 | 0,16 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,76 | 8,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | MATERIAL | : | | 9,01 | 45,3990849 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,84 | 54,6009151 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84177 | JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA | M | | | | |
| I | 3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | C | 0,0500000 | 5,60 | 0,28 |
| I | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,0010000 | 120,00 | 0,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 14,97 | 5,98 |
| | MATERIAL | : | | 3,30 | 28,3231972 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,36 | 71,6768028 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M3 | | | | |
| | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ | M | CR | 2,5000000 | 5,20 | 13,00 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2560000 | 18,64 | 42,05 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9830000 | 18,76 | 37,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2261 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2390000 | 13,22 | 56,03 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 1,2130000 | 286,84 | 347,93 |
| PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,76 | 0,1529236 % | | | |
| | MATERIAL : | 331,25 | 66,5741077 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 164,73 | 33,1099843 % | | | |
| | OUTROS : | 0,81 | 0,1629844 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 497,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M3 | | | | |
| LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 2,5000000 | 5,20 | 13,00 |
| UIVALENTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 1,2130000 | 229,95 | 278,92 |
| UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2560000 | 18,64 | 42,05 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2600000 | 18,76 | 4,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5160000 | 13,22 | 33,26 |
| | MATERIAL : | 312,22 | 83,6039658 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 61,22 | 16,3960342 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 373,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M2 | | | | |
| LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,4500000 | 0,67 | 0,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2262 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1354000 | 18,64 | 2,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2217000 | 18,76 | 4,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3570000 | 13,22 | 4,71 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | CR | | 0,0728000 | 286,84 | 20,88 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0627746 % | | | |
| | MATERIAL : | 35,69 | 74,0531493 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,43 | 25,8003766 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0836995 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,4500000 | 0,67 | 0,30 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | | 0,0728000 | 229,95 | 16,74 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1354000 | 18,64 | 2,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1183000 | 18,76 | 2,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2537000 | 13,22 | 3,35 |
| | MATERIAL : | 34,58 | 84,8432486 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,17 | 15,1567514 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 40,75 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2263 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M2 | | | | |
| | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0 | | | | | |
| | 7/2016 | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 0,2500000 | 5,20 | 1,30 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1805000 | 18,64 | 3,36 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2767000 | 18,76 | 5,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4572000 | 13,22 | 6,04 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,0970000 | 286,84 | 27,82 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 0,0677621 % | | | |
| | MATERIAL : | 43,26 | 72,7257328 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,11 | 27,1048619 % | | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1016432 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M2 | | | | |
| | LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 0,2500000 | 5,20 | 1,30 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2264 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | 0,0970000 | | 229,95 | 22,30 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1805000 | 18,64 | 3,36 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1388000 | 18,76 | 2,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3193000 | 13,22 | 4,22 |
| | MATERIAL : | | | 41,76 | 84,2831069 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,78 | 15,7168931 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 49,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN | M2 | | | | |
| | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ | | | | | |
| | 07/2016 | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 0,2500000 | 5,20 | 1,30 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2256000 | 18,64 | 4,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3317000 | 18,76 | 6,22 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5573000 | 13,22 | 7,36 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1213000 | 286,84 | 34,79 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,06 | 0,0866926 % | |
| | MATERIAL : | | | 49,72 | 71,3914176 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 19,77 | 28,4062996 % | |
| | OUTROS : | | | 0,08 | 0,1155902 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 69,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2265 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94997 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M UIVALENTE DA REGIAO | CR | | 0,2500000 | 5,20 | 1,30 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | CR | | 0,1213000 | 229,95 | 27,89 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2256000 | 18,64 | 4,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1594000 | 18,76 | 2,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3850000 | 13,22 | 5,08 |
| | MATERIAL : | 47,85 | 83,6140351 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,37 | 16,3859649 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2707000 | 18,64 | 5,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3866000 | 18,76 | 7,25 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2266 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6574000 | 13,22 | 8,69 |
| C | 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | | 0,1455000 | 286,84 | 41,73 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,0877742 % | | | |
| | MATERIAL : | 56,59 | 70,5579939 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,44 | 29,2413793 % | | | |
| | OUTROS : | 0,09 | 0,1128526 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94999 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 | | | | | |
| | LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | | | | | |
| I | 3777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | C | 1,1280000 | 0,88 | 0,99 |
| I | 4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | CR | 0,2000000 | 0,67 | 0,13 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1250000 | 13,78 | 1,72 |
| I | 7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 | C | | 1,1224000 | 13,05 | 14,64 |
| | = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | | | | |
| I | 34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 | CR | | 0,1455000 | 229,95 | 33,45 |
| | UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2707000 | 18,64 | 5,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1799000 | 18,76 | 3,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4506000 | 13,22 | 5,95 |
| | MATERIAL : | 54,30 | 83,1617761 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,99 | 16,8382239 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 65,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : 16 | | | | | |
| TIPO1 | : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2267 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2C M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 363,77 | 11,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0898876 % | | | |
| | MATERIAL : | 15,07 | 67,0561799 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,36 | 32,7640449 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0898876 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 22,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87622 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 440,30 | 13,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 15,71 | 63,2155908 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,13 | 36,7844092 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,84 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87623 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2268 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 | CR | | 0,0310000 | 1.044,89 | 32,39 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,08 | 0,1845869 % | | | |
| | MATERIAL : | 36,35 | 83,3871714 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,11 | 16,3128749 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,1153668 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87624 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | M2 | | | | |
| | BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 1.189,08 | 36,86 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | MATERIAL : | 37,99 | 79,0464241 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,07 | 20,9535759 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,06 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2269 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | | 0,0431000 | 363,77 | 15,67 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,76 | 6,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 13,22 | 2,18 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,04 | 0,1446131 % | |
| | MATERIAL : | | | 19,04 | 68,2574116 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,78 | 31,4895155 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,1084598 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 27,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0431000 | 440,30 | 18,97 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,76 | 6,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 13,22 | 2,18 |
| | MATERIAL : | | | 19,94 | 63,9185258 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,25 | 36,0814742 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 31,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87633 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | | 0,0431000 | 1.044,89 | 45,03 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,76 | 6,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2270 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 13,22 | 2,18 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,12 | 0,2104893 | % | | |
| | MATERIAL : | 48,63 | 84,9324682 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,43 | 14,7342571 | % | | |
| | OUTROS : | 0,07 | 0,1227854 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 57,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87634 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO | M2 | | | | |
| | BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.189,08 | 51,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 18,76 | 6,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1650000 | 13,22 | 2,18 |
| | MATERIAL : | 50,91 | 80,2150878 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,55 | 19,7849122 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 63,46 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0530000 | 363,77 | 19,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1873243 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2271 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 22,28 | 69,0914769 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,86 | 30,5963159 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,1248829 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87642 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | M2 | | | | |
| | ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0530000 | 440,30 | 23,33 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| | MATERIAL | : | 23,41 | 64,4696760 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,89 | 35,5303240 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87643 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL | M3 | CR | 0,0530000 | 1.044,89 | 55,37 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,15 | 0,2202643 % | | |
| | MATERIAL | : | 58,65 | 85,8149780 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,46 | 13,8472834 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2272 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,08 | 0,1174743 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87644 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0530000 | 1.189,08 | 63,02 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 18,76 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| | MATERIAL | : | 61,47 | 80,8844885 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,52 | 19,1155115 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 75,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87680 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0530000 | 363,77 | 19,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,2272727 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,03 | 67,7272729 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,49 | 31,8939393 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,1515151 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87682 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2273 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0530000 | 440,30 | 23,33 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | MATERIAL : | | | 19,16 | 62,4343833 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 11,52 | 37,5656167 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 30,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87683 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | | 0,0530000 | 1.044,89 | 55,37 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,15 | 0,2401152 % | |
| | MATERIAL : | | | 54,41 | 86,7456381 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,08 | 12,8861853 % | |
| | OUTROS : | | | 0,08 | 0,1280614 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 62,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87684 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2 | | | | | |
| | BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0530000 | 1.189,08 | 63,02 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 18,76 | 5,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1450000 | 13,22 | 1,91 |
| | MATERIAL : | | | 57,23 | 81,3177411 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 13,14 | 18,6822589 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 70,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2274 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR A 5CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 363,77 | 22,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,1954397 % | |
| | MATERIAL | : | | 20,78 | 67,1335506 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,07 | 32,5407166 % | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,1302931 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 30,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87692 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 440,30 | 26,72 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |
| | MATERIAL | : | | 22,06 | 61,9734239 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,53 | 38,0265761 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 35,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87693 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.044,89 | 63,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2275 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,2498611 % | | |
| | MATERIAL | : | 62,43 | 86,3548031 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,59 | 13,2704053 % | | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,1249305 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87694 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.189,08 | 72,17 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |
| | MATERIAL | : | 65,65 | 80,9995052 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,39 | 19,0004948 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 363,77 | 24,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,76 | 6,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,2110340 % | | |
| | MATERIAL | : | 22,54 | 67,4404584 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,76 | 32,1977690 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,1507386 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87702 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2276 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0661000 | 440,30 | 29,10 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,76 | 6,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | MATERIAL : | 23,95 | 62,2222223 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,53 | 37,7777777 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 38,48 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87703 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | CR | | 0,0661000 | 1.044,89 | 69,06 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,76 | 6,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,20 | 0,2558199 | % | | |
| | MATERIAL : | 67,90 | 86,5566642 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,24 | 13,0596060 | % | | |
| | OUTROS : | 0,10 | 0,1279099 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,44 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87704 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2 | | | | | |
| | BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 1.189,08 | 78,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 18,76 | 6,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1850000 | 13,22 | 2,44 |
| | MATERIAL : | 71,41 | 81,1652036 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,56 | 18,8347964 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 87,97 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2277 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87735 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 363,77 | 11,27 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | | 0,0669344 % | | |
| | MATERIAL : | 16,75 | | 55,6894244 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,28 | | 44,1767068 % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | | 0,0669344 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,07 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 440,30 | 13,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL : | 17,39 | | 53,5957843 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,05 | | 46,4042157 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,44 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87738 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2278 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 | CR | | 0,0310000 | 1.044,89 | 32,39 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,08 | 0,1569550 % | | | |
| | MATERIAL : | 38,03 | 74,2789878 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,03 | 25,4659603 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0980969 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87739 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | | |
| | SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0310000 | 1.189,08 | 36,86 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 18,76 | 11,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2950000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL : | 39,67 | 71,2714157 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,99 | 28,7285843 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA | | | | | |
| | 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2279 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | | 0,0431000 | 363,77 | 15,67 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 18,76 | 11,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 13,22 | 4,16 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,04 | 0,1133786 % | |
| | MATERIAL : | | | 20,73 | 58,3900228 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 14,69 | 41,4115646 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,0850340 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 35,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87747 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | CR | | 0,0431000 | 440,30 | 18,97 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 18,76 | 11,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 13,22 | 4,16 |
| | MATERIAL : | | | 21,63 | 55,7457847 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 17,16 | 44,2542153 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 38,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87748 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3 | CR | | 0,0431000 | 1.044,89 | 45,03 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 18,76 | 11,81 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2280 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 13,22 | 4,16 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,12 | 0,1856722 | % | | |
| | MATERIAL : | 50,32 | 77,5800713 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,34 | 22,1259477 | % | | |
| | OUTROS : | 0,07 | 0,1083088 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,85 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87749 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | | |
| | SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,4350000 | 8,37 | 3,64 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.189,08 | 51,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6300000 | 18,76 | 11,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3150000 | 13,22 | 4,16 |
| | MATERIAL : | 52,60 | 74,0155258 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,46 | 25,9844742 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,06 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | |
| | SURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | CR | 0,0431000 | 363,77 | 15,67 | |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 0,1235330 | % | | |
| | MATERIAL : | 17,24 | 52,8412602 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2281 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,31 | 46,9425571 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0926497 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 32,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87757 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2 | | | | | |
| | ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA M3 | M3 | CR | 0,0431000 | 440,30 | 18,97 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | MATERIAL | : | 18,14 | 50,4908836 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,78 | 49,5091164 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 35,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87758 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 | | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.044,89 | 45,03 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 0,1943949 % | | |
| | MATERIAL | : | 46,84 | 75,5710353 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,95 | 24,1211728 % | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,1133970 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2282 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87759 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | | |
| | SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0431000 | 1.189,08 | 51,24 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 13,22 | 4,36 |
| | MATERIAL : | 49,13 | 72,0382635 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,06 | 27,9617365 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 68,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | | | | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | |
| | SURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | CR | 0,0530000 | 363,77 | 19,27 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 13,22 | 4,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1631765 % | | | |
| | MATERIAL : | 20,48 | 55,3712266 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,40 | 44,3568126 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,1087843 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 36,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87767 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC | M2 | | | | |
| | ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0530000 | 440,30 | 23,33 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2283 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 13,22 | 4,56 |
| | MATERIAL | : | | 21,62 | 52,6560588 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,42 | 47,3439412 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87768 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP | M2 | | | | |
| | LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/201 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 | M3 | CR | 0,0530000 | 1.044,89 | 55,37 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 13,22 | 4,56 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,15 | 0,2059308 % | |
| | MATERIAL | : | | 56,86 | 77,8006591 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 15,99 | 21,8835804 % | |
| | OUTROS | : | | 0,08 | 0,1098297 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 73,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87769 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | M2 | | | | |
| | SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,5000000 | 0,42 | 0,21 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0530000 | 1.189,08 | 63,02 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 18,76 | 12,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3450000 | 13,22 | 4,56 |
| | MATERIAL | : | | 59,68 | 73,9222264 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 21,05 | 26,0777736 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 80,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88470 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO | M3 | CR | 0,0434000 | 316,22 | 13,72 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1490000 | 18,76 | 2,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0541000 | 13,22 | 0,71 |
| | MATERIAL | : | | 14,49 | 84,0935673 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,73 | 15,9064327 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88471 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO | M3 | CR | 0,0533000 | 316,22 | 16,85 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1860000 | 18,76 | 3,48 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0731000 | 13,22 | 0,96 |
| | MATERIAL | : | | 17,82 | 83,6561172 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,47 | 16,3438828 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88472 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO | M3 | CR | 0,0611000 | 316,22 | 19,32 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2150000 | 18,76 | 4,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0871000 | 13,22 | 1,15 |
| | MATERIAL | : | | 20,45 | 83,4496920 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,05 | 16,5503080 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88476 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ | M2 | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,2000000 | 8,37 | 1,67 |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | M3 | CR | 0,0312000 | 316,22 | 9,86 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1130000 | 18,76 | 2,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0361000 | 13,22 | 0,47 |
| | MATERIAL | : | | 12,09 | 85,6633381 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,02 | 14,3366619 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88477 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ | M2 | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,2000000 | 8,37 | 1,67 |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | M3 | CR | 0,0434000 | 316,22 | 13,72 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1680000 | 18,76 | 3,15 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0641000 | 13,22 | 0,84 |
| | MATERIAL | : | | 16,26 | 83,8961039 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,12 | 16,1038961 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88478 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ | M2 | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 0,2000000 | 8,37 | 1,67 |
| I | 38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3 | M3 | CR | 0,0533000 | 316,22 | 16,85 |
| | MBEAMENTO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2130000 | 18,76 | 3,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0861000 | 13,22 | 1,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2286 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 19,63 | 83,0284986 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,01 | 16,9715014 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 89047 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: | M2 | | | | |
| | 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREA | | | | | |
| | S SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMI | | | | | |
| | LIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | CR | 0,8167000 | 32,24 | 26,33 |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM | M2 | CR | 0,1833000 | 32,62 | 5,97 |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | |
| | SURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 0,0947867 % | |
| | MATERIAL | : | | 21,29 | 65,9083729 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,95 | 33,9020537 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0947867 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 90900 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ | M2 | | | | |
| | NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU | | | | | |
| | RA 5CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | CR | 0,0607000 | 363,77 | 22,08 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6270000 | 18,76 | 11,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2287 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3135000 | 13,22 | 4,14 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,1192368 | % | | |
| | MATERIAL : | 34,94 | 69,0779016 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,53 | 30,7233704 | % | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,0794912 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 50,57 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90902 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0607000 | 440,30 | 26,72 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6270000 | 18,76 | 11,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3135000 | 13,22 | 4,14 |
| | MATERIAL : | 36,22 | 65,5937444 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 18,99 | 34,4062556 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 55,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 90903 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0607000 | 1.044,89 | 63,42 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6270000 | 18,76 | 11,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3135000 | 13,22 | 4,14 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2288 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,1963779 | % | |
| | MATERIAL | : | 76,57 | 83,3078771 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,07 | 16,3975561 | % | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,0981889 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,91 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90904 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.189,08 | 72,17 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6270000 | 18,76 | 11,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3135000 | 13,22 | 4,14 |
| | MATERIAL | : | 79,79 | 79,2653793 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,87 | 20,7346207 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 100,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90910 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 363,77 | 24,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,76 | 12,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 13,22 | 4,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2289 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1309145 % | | |
| | MATERIAL | : | 36,86 | 68,5992147 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,74 | 31,1763605 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0935103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90912 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0661000 | 440,30 | 29,10 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,76 | 12,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 13,22 | 4,45 |
| | MATERIAL | : | 38,26 | 65,0896670 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,52 | 34,9103330 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 58,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90913 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0661000 | 1.044,89 | 69,06 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,76 | 12,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 13,22 | 4,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2290 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,2030869 % | | |
| | MATERIAL | : | 82,20 | 83,2453291 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,24 | 16,4500406 % | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,1015434 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 98,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90914 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 1.189,08 | 78,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6740000 | 18,76 | 12,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3370000 | 13,22 | 4,45 |
| | MATERIAL | : | 85,71 | 79,1593371 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,56 | 20,8406629 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 108,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90920 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0760000 | 363,77 | 27,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7620000 | 18,76 | 14,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 13,22 | 5,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2291 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,1517706 % | | |
| | MATERIAL | : | 40,42 | 67,8583475 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,99 | 31,9055649 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0843170 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 59,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90922 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0760000 | 440,30 | 33,46 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7620000 | 18,76 | 14,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 13,22 | 5,03 |
| | MATERIAL | : | 42,03 | 64,2922936 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,34 | 35,7077064 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90923 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0760000 | 1.044,89 | 79,41 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7620000 | 18,76 | 14,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 13,22 | 5,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2292 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 0,2160604 | % | |
| | MATERIAL | : | 92,55 | 83,1292764 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,41 | 16,5466330 | % | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,1080302 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 111,32 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90924 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1639000 | 6,99 | 8,13 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,5068000 | 2,96 | 4,46 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0760000 | 1.189,08 | 90,37 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7620000 | 18,76 | 14,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3810000 | 13,22 | 5,03 |
| | MATERIAL | : | 96,60 | 78,9986890 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,68 | 21,0013110 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,28 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90930 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 363,77 | 22,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 18,76 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 13,22 | 3,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2293 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,1316944 % | | |
| | MATERIAL | : | 33,59 | 73,3099211 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,12 | 26,4705882 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0877963 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90932 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0607000 | 440,30 | 26,72 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 18,76 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 13,22 | 3,00 |
| | MATERIAL | : | 34,87 | 69,1021303 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,58 | 30,8978697 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90933 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0607000 | 1.044,89 | 63,42 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 18,76 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 13,22 | 3,00 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2294 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 0,2071346 | % | |
| | MATERIAL | : | 75,22 | 86,3060991 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,66 | 13,3831990 | % | |
| | OUTROS | : | 0,09 | 0,1035673 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 87,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90934 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0607000 | 1.189,08 | 72,17 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4540000 | 18,76 | 8,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2270000 | 13,22 | 3,00 |
| | MATERIAL | : | 78,44 | 81,7868339 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,46 | 18,2131661 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,90 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90940 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 363,77 | 24,04 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5020000 | 18,76 | 9,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 13,22 | 3,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2295 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,1435897 % | | |
| | MATERIAL | : | 35,53 | 72,5333334 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,33 | 27,2205128 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,1025641 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,98 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90942 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0661000 | 440,30 | 29,10 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5020000 | 18,76 | 9,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 13,22 | 3,31 |
| | MATERIAL | : | 36,94 | 68,3447892 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,10 | 31,6552108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90943 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL | M3 | CR | 0,0661000 | 1.044,89 | 69,06 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5020000 | 18,76 | 9,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 13,22 | 3,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2296 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 0,2133105 % | | |
| | MATERIAL | : | 80,87 | 86,0281572 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,83 | 13,6518771 % | | |
| | OUTROS | : | 0,10 | 0,1066552 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90944 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0661000 | 1.189,08 | 78,59 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5020000 | 18,76 | 9,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2510000 | 13,22 | 3,31 |
| | MATERIAL | : | 84,38 | 81,4986931 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,15 | 18,5013069 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 103,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90950 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0760000 | 363,77 | 27,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5890000 | 18,76 | 11,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2945000 | 13,22 | 3,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2297 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,1648955 % | | |
| | MATERIAL | : | 39,10 | 71,3448151 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,55 | 28,3986808 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0916086 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90952 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU | M2 | | | | |
| | AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0760000 | 440,30 | 33,46 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5890000 | 18,76 | 11,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2945000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL | : | 40,71 | 67,1631910 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,90 | 32,8368090 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90953 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 | M2 | | | | |
| | 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| | M | | | | | |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | CR | 0,0760000 | 1.044,89 | 79,41 |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5890000 | 18,76 | 11,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2945000 | 13,22 | 3,89 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2298 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 0,2256487 | % | |
| | MATERIAL | : | 91,22 | 85,5960889 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,98 | 14,0654381 | % | |
| | OUTROS | : | 0,12 | 0,1128243 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 106,56 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90954 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 | M2 | | | | |
| I | 10931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | CR | 1,1429000 | 6,99 | 7,98 |
| I | 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | CR | 1,4354000 | 2,96 | 4,24 |
| C | 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0760000 | 1.189,08 | 90,37 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5890000 | 18,76 | 11,04 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2945000 | 13,22 | 3,89 |
| | MATERIAL | : | 95,28 | 81,0688715 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 22,24 | 18,9311285 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 117,52 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | | | | |
| C | 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C M. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,6381000 | 27,89 | 17,79 |
| C | 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1996000 | 35,49 | 7,08 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2299 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1623000 | 32,62 | 5,29 | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | |
| | SURA 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0341646 | % | | |
| | MATERIAL : | 18,95 | 62,8288352 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,19 | 37,1028356 | % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0341646 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94439 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: | M2 | | | | |
| | 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MO | | | | | |
| | LHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIF | | | | | |
| | ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,6381000 | 32,24 | 20,57 | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1996000 | 35,49 | 7,08 | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA | | | | | |
| | 3CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 | CR | 0,1623000 | 36,98 | 6,00 | |
| | BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES | | | | | |
| | SURA 4CM. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0610687 | % | | |
| | MATERIAL : | 21,57 | 64,0916031 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,04 | 35,7862595 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0610687 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2300 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94779 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | |
| C | 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C M. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,7744000 | 27,89 | 21,59 |
| C | 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1119000 | 35,49 | 3,97 |
| C | 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1137000 | 32,62 | 3,70 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0702247 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,93 | 64,6769664 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,29 | 35,1825842 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0702247 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 29,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94782 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | |
| C | 87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C M. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,7744000 | 32,24 | 24,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2301 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1119000 | 35,49 | 3,97 |
| C | 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES SURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1137000 | 36,98 | 4,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0927643 | % | | |
| | MATERIAL : | 21,84 | 65,8936304 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,23 | 33,9208410 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0927643 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,13 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 75 | | | | | | |
| TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA | | | | | | |
| | 72189 RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA | M | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,0700000 | 17,64 | 1,23 |
| I | 4804 RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM | M | CR | 1,0500000 | 13,35 | 14,01 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,76 | 1,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 16,72 | 79,3499044 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,35 | 20,6500956 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,07 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72190 RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA | M | | | | |
| I | 4791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | CR | 0,0500000 | 17,64 | 0,88 |
| I | 4803 RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | CR | 1,0500000 | 17,39 | 18,25 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,76 | 1,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2302 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 20,62 | 82,5876663 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,34 | 17,4123337 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 170 | | | | | | |
| CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | | | | | | |
| TIPO1 : 1060 - CHAPISCO | | | | | | |
| 87871 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS | M2 | | | | |
| | , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0032000 | 3.290,17 | 10,52 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 18,76 | 2,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0141000 | 13,22 | 0,18 |
| | MATERIAL | : | 10,55 | 79,0432802 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,79 | 20,9567198 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87872 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS | M2 | | | | |
| | , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI | | | | | |
| | STURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0032000 | 3.124,21 | 9,99 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1410000 | 18,76 | 2,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0141000 | 13,22 | 0,18 |
| | MATERIAL | : | 10,39 | 81,0426541 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2303 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,42 | 18,9573459 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV | | | | | |
| | O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | 0,0015000 | 1.865,24 | | 2,79 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,76 | 0,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0042000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL | : | 2,80 | 77,2727273 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,82 | 22,7272727 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV | | | | | |
| | O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | 0,0015000 | 1.797,82 | | 2,69 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,76 | 0,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0042000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL | : | 2,79 | 79,0087464 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,73 | 20,9912536 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87876 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0015000 | 4.128,07 | 6,19 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,76 | 0,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2304 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0042000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 6,11 | 86,9375908 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,91 | 13,0624092 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL | M2 | | | | |
| | O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA | | | | | |
| | DOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.967,37 | 5,95 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0420000 | 18,76 | 0,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0042000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 6,05 | 89,0881914 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,73 | 10,9118086 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL | M2 | | | | |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 387,48 | 1,62 |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,76 | 1,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL : | 1,42 | 47,2222222 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,60 | 52,7777778 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL | M2 | | | | |
| | HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0042000 | 306,09 | 1,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,76 | 1,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL : | 1,34 | 50,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,34 | 50,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO M2 | | | | | |
| | 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | | 0,0015000 | 1.865,24 | 2,79 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 18,76 | 0,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 2,79 | 78,5507247 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,76 | 21,4492753 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO M2 | | | | | |
| | 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | | 0,0015000 | 1.797,82 | 2,69 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 18,76 | 0,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 2,78 | 80,3571429 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,67 | 19,6428571 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2306 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS | M2 | | | | |
| | TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0015000 | 4.128,07 | 6,19 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 18,76 | 0,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 6,10 | 87,6832845 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,85 | 12,3167155 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS | M2 | | | | |
| | TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.967,37 | 5,95 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0380000 | 18,76 | 0,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0038000 | 13,22 | 0,05 |
| | MATERIAL : | 6,04 | 89,8791541 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,67 | 10,1208459 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA | M2 | | | | |
| | LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/201 | M3 | CR | 0,0032000 | 3.290,17 | 10,52 |
| | 4 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 18,76 | 7,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0384000 | 13,22 | 0,50 |
| | MATERIAL : | 11,53 | 63,2279535 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,69 | 36,7720465 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2307 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87887 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA | M2 | | | | |
| | LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0032000 | 3.124,21 | 9,99 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 18,76 | 7,20 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0384000 | 13,22 | 0,50 |
| | MATERIAL : | 11,36 | 64,2123288 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,33 | 35,7876712 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87888 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | CR | 0,0015000 | 1.865,24 | 2,79 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,76 | 1,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 13,22 | 0,47 |
| | MATERIAL : | 3,02 | 65,2561248 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,60 | 34,7438752 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87889 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | CR | 0,0015000 | 1.797,82 | 2,69 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,76 | 1,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 13,22 | 0,47 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2308 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 3,00 | 66,3636364 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,52 | 33,6363636 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87891 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0015000 | 4.128,07 | 6,19 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,76 | 1,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 13,22 | 0,47 |
| | MATERIAL | : | 6,33 | 78,8804072 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,69 | 21,1195928 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87892 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.967,37 | 5,95 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0730000 | 18,76 | 1,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 13,22 | 0,47 |
| | MATERIAL | : | 6,27 | 80,5483029 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,51 | 19,4516971 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | |
| | MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 387,48 | 1,62 |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2309 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,76 | 2,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 13,22 | 0,81 |
| | MATERIAL : | 1,78 | 37,5824175 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,97 | 62,4175825 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | |
| | EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 306,09 | 1,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1240000 | 18,76 | 2,32 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0620000 | 13,22 | 0,81 |
| | MATERIAL : | 1,69 | 38,5342789 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,72 | 61,4657211 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87896 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | | |
| | PARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 387,48 | 1,62 |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,76 | 1,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 13,22 | 0,59 |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO | CHP | CR | 0,0017000 | 45,86 | 0,07 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2310 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0884000 | 3,70 | 0,32 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,33 | 7,8624078 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,66 | 38,8206388 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,29 | 53,3169534 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 4,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87897 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | | 0,0042000 | 306,09 | 1,28 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 18,76 | 1,68 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0450000 | 13,22 | 0,59 |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0017000 | 45,86 | 0,07 |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0884000 | 3,70 | 0,32 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,33 | 8,5333333 % | |
| | MATERIAL : | | | 1,57 | 40,0000000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,04 | 51,4666667 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87899 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2311 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | | 0,0015000 | 1.865,24 | 2,79 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,76 | 2,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 13,22 | 0,71 |
| | MATERIAL : | 3,19 | 57,6779027 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,33 | 42,3220973 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87900 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM | | | | | |
| | ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR M3 | CR | | 0,0015000 | 1.797,82 | 2,69 |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,76 | 2,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 13,22 | 0,71 |
| | MATERIAL : | 3,17 | 58,4761905 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,25 | 41,5238095 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0015000 | 4.128,07 | 6,19 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,76 | 2,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 13,22 | 0,71 |
| | MATERIAL : | 6,51 | 72,9047073 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,41 | 27,0952927 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2312 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD | | | | | |
| | A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0015000 | 3.967,37 | 5,95 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1080000 | 18,76 | 2,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0540000 | 13,22 | 0,71 |
| | MATERIAL : | 6,45 | 74,2655700 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,23 | 25,7344300 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | |
| | MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 387,48 | 1,62 |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,76 | 3,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 13,22 | 1,20 |
| | MATERIAL : | 2,11 | 33,7748344 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,14 | 66,2251656 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | | | | | |
| | EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | CR | 0,0042000 | 306,09 | 1,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1830000 | 18,76 | 3,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0910000 | 13,22 | 1,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2313 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 2,02 | 34,2657342 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,89 | 65,7342658 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87907 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | | |
| | PARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0042000 | 387,48 | 1,62 |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,76 | 2,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 13,22 | 0,88 |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | CR | | 0,0025000 | 45,86 | 0,11 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | CR | | 0,1307000 | 3,70 | 0,48 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,50 | 8,9719626 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,90 | 34,2056074 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,18 | 56,8224300 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87908 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC | M2 | | | | |
| | RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE | | | | | |
| | PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | CR | | 0,0042000 | 306,09 | 1,28 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1330000 | 18,76 | 2,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 13,22 | 0,88 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2314 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP | CR | | 0,0025000 | 45,86 | 0,11 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI | CR | | 0,1307000 | 3,70 | 0,48 |
| | PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO | | | | | |
| | R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,50 | 9,5427435 % | |
| | MATERIAL | : | | 1,82 | 34,7912524 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,92 | 55,6660041 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE | M2 | | | | |
| | NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/201 | M3 | CR | 0,0032000 | 3.290,17 | 10,52 |
| | 4 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 18,76 | 5,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 13,22 | 1,93 |
| | MATERIAL | : | | 11,58 | 64,5762712 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,34 | 35,4237288 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87911 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE | M2 | | | | |
| | NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K | | | | | |
| | G. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | CR | 0,0032000 | 3.124,21 | 9,99 |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2920000 | 18,76 | 5,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1460000 | 13,22 | 1,93 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2315 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,42 | 65,6195463 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,97 | 34,3804537 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 32 | | | | | | |
| TIPO1 : 1070 - EMBOCO | | | | | | |
| 5991 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 0,8000000 | 0,42 | 0,33 |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | KG | CR | 0,4000000 | 5,21 | 2,08 |
| C | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0200000 | 281,47 | 5,62 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0268600 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,77 | 36,8788611 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,57 | 63,0674189 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0268600 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84023 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0150000 | 378,03 | 5,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2316 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 11,54 | 33,1120092 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,32 | 66,8879908 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 34,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84024 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN | M2 | | | | |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 18,76 | 16,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0100000 | 378,03 | 3,78 |
| | MATERIAL | : | | 10,05 | 30,4945054 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,92 | 69,5054946 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84026 | BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MAN | M2 | | | | |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0200000 | 440,30 | 8,80 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | | 14,54 | 35,2955485 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 26,66 | 64,7044515 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 41,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84027 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MAN | M2 | | | | |
| | UAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2317 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0050000 | 378,03 | 1,89 |
| | MATERIAL : | 7,82 | 28,0663780 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,06 | 71,9336220 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 27,88 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84028 | BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESPESSU | M2 | | | | |
| | RA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| I | 5327 PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS | KG | CR | 0,2000000 | 22,46 | 4,49 |
| C | 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | CR | 0,0200000 | 440,30 | 8,80 |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 19,03 | 41,6666666 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 26,66 | 58,3333334 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,69 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 84072 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIV | M2 | | | | |
| | O IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| C | 73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP | M3 | CR | 0,0050000 | 468,21 | 2,34 |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 8,27 | 29,2154774 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 20,06 | 70,7845226 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2318 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 16,88 | 5,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 13,22 | 0,79 |
| | MATERIAL : | 5,37 | 54,1538462 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,53 | 45,8461538 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,90 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87412 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 16,88 | 8,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| | MATERIAL : | 6,39 | 44,3046820 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,05 | 55,6953180 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,44 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87413 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 16,88 | 11,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 13,22 | 1,85 |
| | MATERIAL : | 6,99 | 41,0650887 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,05 | 58,9349113 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87414 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 16,88 | 6,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2319 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 8,84 | 60,9909282 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,64 | 39,0090718 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87415 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 16,88 | 10,12 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | MATERIAL | : | | 9,86 | 52,1831736 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,03 | 47,8168264 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87416 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES | M2 | | | | |
| | DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 16,88 | 12,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | | 10,49 | 48,4440315 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,17 | 51,5559685 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87417 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 16,88 | 5,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | MATERIAL | : | | 5,51 | 52,2574448 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,03 | 47,7425552 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2320 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87418 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 16,88 | 5,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | MATERIAL : | 5,58 | 51,3011153 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,29 | 48,6988847 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87419 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 9,6500000 | 0,42 | 4,05 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 16,88 | 6,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | MATERIAL : | 5,79 | 48,8888888 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,06 | 51,1111112 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87420 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 16,88 | 7,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| | MATERIAL : | 9,09 | 58,1771171 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,53 | 41,8228829 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87421 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2321 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 16,88 | 7,59 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| | MATERIAL : | 9,18 | 57,4857865 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,78 | 42,5142135 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 15,96 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87422 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT | M2 | | | | |
| | ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,88 | 8,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 9,41 | 55,4696790 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,54 | 44,5303210 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87423 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 16,88 | 11,98 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 10,37 | 49,0485252 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,78 | 50,9514748 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87424 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7400000 | 16,88 | 12,49 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2322 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 10,49 | 48,4440315 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,17 | 51,5559685 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87425 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 17,1300000 | 0,42 | 7,19 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 16,88 | 13,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 10,65 | 47,4439461 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,81 | 52,5560539 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87426 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 22,4300000 | 0,42 | 9,42 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 16,88 | 13,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 12,90 | 52,2217693 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,79 | 47,7782307 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87427 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 22,4300000 | 0,42 | 9,42 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 16,88 | 13,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | | 13,01 | 51,6180584 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,19 | 48,3819416 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 25,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2323 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87428 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE | M2 | | | | |
| | S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 22,4300000 | 0,42 | 9,42 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 16,88 | 14,34 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1700000 | 13,22 | 2,24 |
| | MATERIAL | : | | 13,20 | 50,7347255 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,80 | 49,2652745 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 26,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87429 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0, | | | | | |
| | 5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0097000 | 568,79 | 5,51 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3300000 | 16,88 | 5,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,24 | 2,0373514 % | |
| | MATERIAL | : | | 6,10 | 50,7640069 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,65 | 47,1137521 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0848896 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 12,00 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87430 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 0,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0097000 | 568,79 | 5,51 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 16,88 | 5,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2324 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 1,9785655 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,17 | 49,9587800 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,91 | 47,9802143 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0824402 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87431 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5 | | | | | |
| | CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0097000 | 568,79 | 5,51 | |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 16,88 | 6,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 13,22 | 0,92 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,24 | 1,9512195 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,21 | 49,5934960 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,04 | 48,3739837 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0813008 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 12,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87432 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1, | | | | | |
| | 0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 | |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 16,88 | 6,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 2,6769779 % | | |
| | MATERIAL | : | 9,88 | 57,8227248 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2325 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,72 | 39,3813206 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,1189767 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,07 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87433 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 1,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF | M3 | CR | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4100000 | 16,88 | 6,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 2,5758443 | % | |
| | MATERIAL | : | 10,03 | 56,4396109 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,25 | 40,8700629 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,1144819 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 17,75 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87434 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 | | | | | |
| | CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF | M3 | CR | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 16,88 | 7,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,45 | 2,5069637 | % | |
| | MATERIAL | : | 10,14 | 55,5988859 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,60 | 41,7827298 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,1114206 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 18,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2326 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87435 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 | | | | | |
| | CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF | M3 | CR | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 16,88 | 8,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 2,3796932 | % | | |
| | MATERIAL : | 10,36 | 53,8868325 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,37 | 43,6277102 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,1057641 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87436 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1 | | | | | |
| | ,0CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF | M3 | CR | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 16,88 | 9,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 2,2399203 | % | | |
| | MATERIAL : | 10,63 | 52,2150325 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,24 | 45,4454952 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0995520 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,34 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87437 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0172000 | 568,79 | 9,78 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 16,88 | 9,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 13,22 | 1,58 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 2,1541407 | % | | |
| | MATERIAL : | 10,82 | 51,1249403 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,86 | 46,6251795 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0957395 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87438 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5 | | | | | |
| | CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0226000 | 568,79 | 12,85 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5500000 | 16,88 | 9,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1100000 | 13,22 | 1,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,60 | 2,5740025 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,25 | 56,1561563 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,70 | 41,1411411 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1287001 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87439 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1 | | | | | |
| | ,5CM. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0226000 | 568,79 | 12,85 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 16,88 | 10,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2328 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,60 | 2,4242424 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,59 | 54,2626264 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,80 | 43,1919191 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1212121 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,02 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87440 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB | M2 | | | | |
| | IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C | | | | | |
| | M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3 | CR | | 0,0226000 | 568,79 | 12,85 |
| | _06/2014 | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 16,88 | 11,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,60 | 2,3603461 | % | | |
| | MATERIAL : | 13,74 | 53,4225021 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,33 | 44,0991345 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1180173 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 25,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0376000 | 349,00 | 13,12 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 18,76 | 10,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 13,22 | 2,78 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0753012 | % | |
| | MATERIAL | : | 14,14 | 52,7861446 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,60 | 47,0632530 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0753012 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,78 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0376000 | 426,02 | 16,01 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 18,76 | 10,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2110000 | 13,22 | 2,78 |
| | MATERIAL | : | 14,86 | 50,0509684 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,81 | 49,9490316 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,67 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0376000 | 349,00 | 13,12 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 18,76 | 8,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 13,22 | 2,26 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0835421 | % | |
| | MATERIAL | : | 13,58 | 56,0985800 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2330 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,57 | 43,7343358 % | |
| | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0835421 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | | |
| | 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0376000 | 426,02 | 16,01 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 18,76 | 8,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 13,22 | 2,26 |
| | MATERIAL | : | | 14,29 | 52,7415144 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,79 | 47,2584856 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,08 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ | | | | | |
| | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0376000 | 349,00 | 13,12 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 18,76 | 8,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 13,22 | 2,08 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,02 | 0,0869187 % | |
| | MATERIAL | : | | 13,38 | 57,4967407 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,84 | 42,3294219 % | |
| | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0869187 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 23,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2331 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MAN | M2 | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | |
| | ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0 | | | | | |
| | 6/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0376000 | 426,02 | 16,01 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 18,76 | 8,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1580000 | 13,22 | 2,08 |
| | MATERIAL : | 14,09 | 53,8639877 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,06 | 46,1360123 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0376000 | 349,00 | 13,12 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 18,76 | 6,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 13,22 | 1,55 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0979431 | % | | |
| | MATERIAL : | 12,82 | 61,9980414 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,81 | 37,8060724 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0979431 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,67 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87536 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | |
| | ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/ | | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0376000 | 426,02 | 16,01 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3200000 | 18,76 | 6,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1180000 | 13,22 | 1,55 |
| | MATERIAL : | 13,53 | 57,4066123 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,03 | 42,5933877 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,56 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87537 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE | | | | | |
| | 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0376000 | 840,66 | 31,60 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5400000 | 18,76 | 10,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0670000 | 13,22 | 0,88 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,73 | 1,7229171 | % | | |
| | MATERIAL : | 31,44 | 73,7550155 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,38 | 24,3804578 | % | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1416096 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2333 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87538 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR | M2 | | | | |
| | EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H | | | | | |
| | DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0376000 | 840,66 | 31,60 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 18,76 | 8,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0530000 | 13,22 | 0,70 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,73 | 1,8204488 % | |
| | MATERIAL | : | | 30,98 | 76,7331672 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,59 | 21,2967581 % | |
| | OUTROS | : | | 0,06 | 0,1496259 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 40,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87539 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E | | | | | |
| | 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0376000 | 840,66 | 31,60 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 18,76 | 7,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 13,22 | 0,64 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,73 | 1,8570338 % | |
| | MATERIAL | : | | 30,82 | 77,8936658 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,94 | 20,0966675 % | |
| | OUTROS | : | | 0,06 | 0,1526329 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 39,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2334 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87541 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1 OM2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0376000 | 840,66 | 31,60 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 18,76 | 5,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 13,22 | 0,46 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,73 | 1,9671247 % | | |
| | MATERIAL | : | 30,36 | 81,3527353 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,16 | 16,5184586 % | | |
| | OUTROS | : | 0,06 | 0,1616814 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0113000 | 840,66 | 9,49 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0250000 | 13,22 | 0,33 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 1,5706806 % | | |
| | MATERIAL | : | 9,60 | 70,6806284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,75 | 27,6738967 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0747943 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2335 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 349,00 | 7,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,76 | 8,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 13,22 | 2,20 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | | 0,0555247 % | | |
| | MATERIAL : | 8,61 | | 47,1960022 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,62 | | 52,6929484 % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | | 0,0555247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 18,25 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87546 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | |
| | ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 426,02 | 9,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,76 | 8,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 13,22 | 2,20 |
| | MATERIAL : | 9,02 | | 45,3713123 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,87 | | 54,6286877 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,89 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2336 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | | |
| | AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 349,00 | 7,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 13,22 | 1,69 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0648508 % | |
| | MATERIAL | : | | 8,08 | 51,4915695 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,58 | 48,3787289 % | |
| | OUTROS | : | | 0,01 | 0,0648508 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE | | | | | |
| | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 426,02 | 9,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1280000 | 13,22 | 1,69 |
| | MATERIAL | : | | 8,48 | 48,9748096 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,84 | 51,0251904 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87549 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ | | | | | |
| | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2337 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0213000 | 349,00 | 7,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 18,76 | 5,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 13,22 | 1,50 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0690131 | % | | |
| | MATERIAL : | 7,88 | 53,4161491 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,84 | 46,4458247 | % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0690131 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,74 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87550 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | |
| | ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0213000 | 426,02 | 9,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 18,76 | 5,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1140000 | 13,22 | 1,50 |
| | MATERIAL : | 8,29 | 50,5576209 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,09 | 49,4423791 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,38 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME | M2 | | | | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0213000 | 349,00 | 7,43 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 13,22 | 0,97 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0838926 % | | | |
| | MATERIAL : | 7,33 | 60,3187920 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,80 | 39,5134228 % | | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0838926 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87554 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA | M2 | | | | |
| | NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM | | | | | |
| | ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2 | | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0213000 | 426,02 | 9,07 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,76 | 3,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0740000 | 13,22 | 0,97 |
| | MATERIAL : | 7,74 | 56,0795874 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 6,05 | 43,9204126 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,79 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87555 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 | | | | | |
| | M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0213000 | 840,66 | 17,90 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2339 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 18,76 | 7,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 13,22 | 0,68 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 1,5630956 | % | | |
| | MATERIAL : | 18,26 | 69,0049564 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,75 | 29,3175752 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1143728 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,45 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87556 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR | M2 | | | | |
| | EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H | | | | | |
| | DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ | | | | | |
| | O DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | M3 | CR | 0,0213000 | 840,66 | 17,90 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3100000 | 18,76 | 5,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0390000 | 13,22 | 0,51 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 1,7083333 | % | | |
| | MATERIAL : | 17,82 | 73,5416667 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,96 | 24,6250000 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1250000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,22 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87557 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E | | | | | |
| | 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | M3 | CR | 0,0213000 | 840,66 | 17,90 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2700000 | 18,76 | 5,06 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2340 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 13,22 | 0,44 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 1,7702936 | % | | |
| | MATERIAL : | 17,65 | 75,3886012 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,31 | 22,7115716 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1295336 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87559 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE | | | | | |
| | ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1 | | | | | |
| | OM2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0213000 | 840,66 | 17,90 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 18,76 | 3,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 13,22 | 0,26 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,41 | 1,9579751 | % | | |
| | MATERIAL : | 17,20 | 81,2320919 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,52 | 16,6666666 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,1432664 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87561 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR | M2 | | | | |
| | IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO | | | | | |
| | DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, | | | | | |
| | SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0213000 | 840,66 | 17,90 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2800000 | 18,76 | 5,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0350000 | 13,22 | 0,46 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,41 | 1,7506404 | % | |
| | MATERIAL | : | 17,70 | 74,9359524 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,47 | 23,1853116 | % | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,1280956 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 MALHA 25 X 25 MM | CR | 0,1388000 | 8,38 | | 1,16 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | CR | 0,0314000 | 349,00 | | 10,95 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,7800000 | 18,76 | | 14,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H CR | 0,7800000 | 13,22 | | 10,31 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0543773 | % | |
| | MATERIAL | : | 16,29 | 43,9912996 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,72 | 55,8999458 | % | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0543773 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 37,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 MALHA 25 X 25 MM | CR | 0,1388000 | 8,38 | | 1,16 |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | CR | 0,0314000 | 426,02 | | 13,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2342 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 18,76 | 14,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 13,22 | 10,31 |
| | MATERIAL : | 16,91 | 42,8607853 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,56 | 57,1392147 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 39,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87778 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2 | | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0314000 | 840,66 | 26,39 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 18,76 | 12,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,62 | 1,2892493 % | | | |
| | MATERIAL : | 30,35 | 62,7781244 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,31 | 35,8286546 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,1039717 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87779 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, | | | | | |
| | ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0421000 | 349,00 | 14,69 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2343 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 13,22 | 11,36 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,03 | 0,0696702 | % | | |
| | MATERIAL : | 20,08 | 46,3539247 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,20 | 53,5067349 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0696702 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,34 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87781 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0421000 | 426,02 | 17,93 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 18,76 | 16,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 13,22 | 11,36 |
| | MATERIAL : | 20,92 | 44,9147052 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,66 | 55,0852948 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,58 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87783 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0421000 | 840,66 | 35,39 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 18,76 | 13,69 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2344 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,83 | 1,3902847 | % | | |
| | MATERIAL : | 39,29 | 65,5946400 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 19,71 | 32,9145728 | % | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1005025 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,89 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87784 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, | | | | | |
| | ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 | |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0528000 | 349,00 | 18,42 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9400000 | 18,76 | 17,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9400000 | 13,22 | 12,42 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 0,1012965 | % | | |
| | MATERIAL : | 23,87 | 48,1158833 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,68 | 51,7220423 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0607779 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 49,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87786 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A | | | | | |
| | F_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 | |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2345 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0528000 | 426,02 | 22,49 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9400000 | 18,76 | 17,63 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9400000 | 13,22 | 12,42 |
| | MATERIAL : | 24,94 | 46,4546304 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,76 | 53,5453696 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 53,70 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87787 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0528000 | 840,66 | 44,38 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 18,76 | 15,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 13,22 | 10,70 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,04 | 1,4612898 | % | | |
| | MATERIAL : | 48,16 | 67,4160462 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,15 | 31,0102571 | % | | |
| | OUTROS : | 0,08 | 0,1124069 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 71,43 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87788 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, | | | | | |
| | ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2346 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0581000 | 349,00 | 20,27 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 18,76 | 24,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 13,22 | 17,58 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0942359 % | | |
| | MATERIAL | : | 28,38 | 44,3851107 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,48 | 55,4578295 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0628239 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 63,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87790 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG | | | | | |
| | UAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 | |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0581000 | 426,02 | 24,75 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 18,76 | 24,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3300000 | 13,22 | 17,58 |
| | MATERIAL | : | 29,57 | 43,2154906 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,87 | 56,7845094 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87791 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF | | | | | |
| | _06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2347 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1388000 | 8,38 | 1,16 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0581000 | 840,66 | 48,84 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1100000 | 18,76 | 20,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1100000 | 13,22 | 14,67 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,15 | 1,3488153 % | |
| | MATERIAL | : | | 54,55 | 63,7931037 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 29,70 | 34,7525216 % | |
| | OUTROS | : | | 0,09 | 0,1055594 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 85,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | |
| | E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0293000 | 349,00 | 10,22 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,02 | 0,0830909 % | |
| | MATERIAL | : | | 12,98 | 53,3444124 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,30 | 46,4894058 % | |
| | OUTROS | : | | 0,02 | 0,0830909 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 24,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2348 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 25 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0293000 | | 426,02 | 12,48 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 13,55 | 50,9692133 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,03 | 49,0307867 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,58 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87795 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0293000 | | 840,66 | 24,63 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | | 18,76 | 5,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | | 13,22 | 3,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,56 | 1,6340822 % | | | |
| | MATERIAL : | 26,07 | 75,3720457 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,90 | 22,8771520 % | | | |
| | OUTROS : | 0,04 | 0,1167201 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2349 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87797 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | |
| | E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0393000 | | 349,00 | 13,71 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 18,76 | 9,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 13,22 | 6,34 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0664672 | % | | |
| | MATERIAL : | 16,58 | 54,5696246 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,75 | 45,2974410 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0664672 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,37 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87799 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 35 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0393000 | | 426,02 | 16,74 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 18,76 | 9,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 13,22 | 6,34 |
| | MATERIAL : | 17,34 | 51,9021740 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,06 | 48,0978260 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2350 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87800 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | M2 | | | | |
| | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | CR | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0393000 | 840,66 | 33,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 18,76 | 6,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,77 | 1,7005300 | % | | |
| | MATERIAL : | 34,42 | 75,5742051 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 10,28 | 22,5927561 | % | | |
| | OUTROS : | 0,06 | 0,1325088 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87801 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | CR | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0493000 | 349,00 | 17,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 18,76 | 10,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 0,1104667 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2351 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 20,19 | 55,4266778 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,16 | 44,3800055 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0828500 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87803 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE | | | | | |
| | 45 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 | |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0493000 | 426,02 | 21,00 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 18,76 | 10,50 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 | |
| | MATERIAL | : | 21,18 | 52,6355234 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,04 | 47,3644766 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 40,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87804 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | | | | | |
| | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 | |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0493000 | 840,66 | 41,44 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300000 | 18,76 | 8,06 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300000 | 13,22 | 5,68 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2352 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,97 | 1,7244444 % | |
| | MATERIAL | : | | 42,78 | 75,6977779 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,67 | 22,4355555 % | |
| | OUTROS | : | | 0,08 | 0,1422222 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 56,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87805 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D | | | | | |
| | E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0543000 | 349,00 | 18,95 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 18,76 | 12,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 13,22 | 8,98 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,05 | 0,1196744 % | |
| | MATERIAL | : | | 22,57 | 53,7338442 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,35 | 46,0746768 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0718046 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 42,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87807 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI | | | | | |
| | OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2 | CR | | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| | MALHA 25 X 25 MM | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0543000 | 426,02 | 23,13 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2353 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 18,76 | 12,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6800000 | 13,22 | 8,98 |
| | MATERIAL : | 23,65 | 51,2067841 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,53 | 48,7932159 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87808 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P | M2 | | | | |
| | ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | CR | 0,1581000 | 8,38 | 1,32 |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0543000 | 840,66 | 45,64 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 18,76 | 8,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,06 | 1,7266655 | % | | |
| | MATERIAL : | 46,89 | 76,0221537 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,63 | 22,1208665 | % | | |
| | OUTROS : | 0,08 | 0,1303143 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 61,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87809 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0293000 | 349,00 | 10,22 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2354 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 18,76 | 29,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 13,22 | 20,49 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0336134 | % | | |
| | MATERIAL : | 20,27 | 33,9159663 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,47 | 66,0168069 | % | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0336134 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 59,78 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87811 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO | | | | | |
| | DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0293000 | 426,02 | 12,48 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 18,76 | 29,07 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5500000 | 13,22 | 20,49 |
| | MATERIAL : | 20,85 | 33,6086815 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 41,19 | 66,3913185 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87812 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0293000 | 840,66 | 24,63 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4100000 | 18,76 | 26,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4100000 | 13,22 | 18,64 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,56 | 0,8069164 | % | | |
| | MATERIAL : | 33,24 | 47,6801152 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2355 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,88 | 51,4553316 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0576368 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 69,72 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87813 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | |
| | URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 | | | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0393000 | 349,00 | 13,71 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 18,76 | 30,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 13,22 | 21,54 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0304878 % | | |
| | MATERIAL | : | 23,91 | 36,3414634 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,87 | 63,5975610 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0304878 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 65,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87815 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO | | | | | |
| | DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0393000 | 426,02 | 16,74 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 18,76 | 30,57 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6300000 | 13,22 | 21,54 |
| | MATERIAL | : | 24,68 | 35,8589538 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,17 | 64,1410462 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2356 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87816 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0393000 | 840,66 | 33,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4900000 | 18,76 | 27,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4900000 | 13,22 | 19,69 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,77 | 0,9575923 % | |
| | MATERIAL : | | | 41,62 | 51,5856239 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 38,22 | 47,3821663 % | |
| | OUTROS : | | | 0,06 | 0,0746175 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 80,67 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87817 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0493000 | 349,00 | 17,20 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 18,76 | 31,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 13,22 | 22,47 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,04 | 0,0560931 % | |
| | MATERIAL : | | | 27,40 | 38,2975739 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 44,09 | 61,6042632 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,0420698 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 71,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2357 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87819 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO | | | | | |
| | DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0493000 | 426,02 | 21,00 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 18,76 | 31,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 13,22 | 22,47 |
| | MATERIAL : | 28,39 | 37,6813523 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 46,97 | 62,3186477 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 75,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87820 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ | M3 | CR | 0,0493000 | 840,66 | 41,44 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5700000 | 18,76 | 29,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5700000 | 13,22 | 20,75 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,97 | 1,0606889 | % | | |
| | MATERIAL : | 50,01 | 54,5653364 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 40,58 | 44,2864953 | % | | |
| | OUTROS : | 0,08 | 0,0874794 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 91,64 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87821 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS | | | | | |
| | URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS | | | | | |
| | SURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2358 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0543000 | 349,00 | 18,95 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6300000 | 18,76 | 49,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6300000 | 13,22 | 34,76 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,05 | 0,0486381 % | |
| | MATERIAL | : | | 35,91 | 34,8540856 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 67,05 | 65,0680935 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0291828 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 103,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87823 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 | | | | | |
| | 0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0543000 | 426,02 | 23,13 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6300000 | 18,76 | 49,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6300000 | 13,22 | 34,76 |
| | MATERIAL | : | | 37,00 | 34,5107933 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 70,22 | 65,4892067 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,22 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87824 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI | | | | | |
| | CA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | | 0,0543000 | 840,66 | 45,64 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4000000 | 18,76 | 45,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2359 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4000000 | 13,22 | 31,72 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,06 | 0,8679986 % | | | |
| | MATERIAL : | 60,09 | 49,1074353 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 61,15 | 49,9590568 % | | | |
| | OUTROS : | 0,08 | 0,0655093 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87825 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2 | | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA | | | | | |
| | DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0359000 | 349,00 | 12,52 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0900000 | 18,76 | 20,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0900000 | 13,22 | 14,40 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0424358 % | | | |
| | MATERIAL : | 18,81 | 39,7199236 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 28,51 | 60,1952048 % | | | |
| | OUTROS : | 0,02 | 0,0424358 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87827 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 | | | | | |
| | ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE | | | | | |
| | TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | | 0,0359000 | 426,02 | 15,29 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0900000 | 18,76 | 20,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0900000 | 13,22 | 14,40 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2360 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 19,50 | 38,9133921 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 30,63 | 61,0866079 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87828 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER | | | | | |
| | NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0359000 | 840,66 | 30,17 | |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9600000 | 18,76 | 18,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9600000 | 13,22 | 12,69 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,69 | 1,1393659 % | | |
| | MATERIAL | : | 35,00 | 57,4966976 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,12 | 41,2813738 % | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0825627 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 60,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87829 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON | M2 | | | | |
| | EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA | | | | | |
| | DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0481000 | 349,00 | 16,78 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1700000 | 18,76 | 21,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1700000 | 13,22 | 15,46 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 0,0741427 % | | |
| | MATERIAL | : | 23,05 | 42,5579240 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2361 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,06 | 57,3123263 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0556070 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 54,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87831 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M | M2 | | | | |
| | ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE | | | | | |
| | TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0481000 | 426,02 | | 20,49 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1700000 | 18,76 | 21,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1700000 | 13,22 | 15,46 |
| | MATERIAL | : | 24,02 | 41,5048543 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,87 | 58,4951457 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 57,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87832 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL | M2 | | | | |
| | ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS | | | | | |
| | PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ | | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| C | 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3 | CR | 0,0481000 | 840,66 | | 40,43 |
| | /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0400000 | 18,76 | 19,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0400000 | 13,22 | 13,74 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,94 | 1,2789115 % | | |
| | MATERIAL | : | 45,12 | 61,2244900 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 27,55 | 37,4013605 % | | |
| | OUTROS | : | 0,07 | 0,0952380 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2362 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87834 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 20,40 | 13,66 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0347000 | 2.484,74 | 86,22 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4750000 | 18,76 | 8,91 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3560000 | 13,22 | 4,70 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 0,0706651 % | |
| | MATERIAL | : | | 101,48 | 89,4090629 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,88 | 10,4761063 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0441657 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 113,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87835 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 20,40 | 3,87 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0242000 | 2.484,74 | 60,13 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3950000 | 18,76 | 7,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2960000 | 13,22 | 3,91 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,06 | 0,0799360 % | |
| | MATERIAL | : | | 65,54 | 87,0103918 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,69 | 12,8697042 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0399680 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 75,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87836 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB | | | | | |
| | AMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 20,40 | 13,66 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0338000 | 2.572,02 | 86,93 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3920000 | 18,76 | 7,35 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,95 | 0,8815069 % | |
| | MATERIAL | : | | 98,90 | 91,6210449 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,04 | 7,4510531 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0463951 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 107,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87837 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM | | | | | |
| | ENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 20,40 | 3,87 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0236000 | 2.572,02 | 60,69 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3120000 | 18,76 | 5,85 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,66 | 0,9395017 % | |
| | MATERIAL | : | | 63,54 | 90,2348756 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,18 | 8,7829181 % | |
| | OUTROS | : | | 0,03 | 0,0427046 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 70,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87838 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | M2 | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME | | | | | |
| | NTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 20,40 | 17,54 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0347000 | 2.484,74 | 86,22 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5990000 | 18,76 | 11,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4490000 | 13,22 | 5,93 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,08 | 0,0662965 % | | | |
| | MATERIAL : | 106,18 | 87,8097291 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,61 | 12,0825391 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0414353 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 120,92 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87839 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | M2 | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT | | | | | |
| | O RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 20,40 | 4,69 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0242000 | 2.484,74 | 60,13 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5190000 | 18,76 | 9,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3900000 | 13,22 | 5,15 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,06 | 0,0755001 % | | | |
| | MATERIAL : | 67,18 | 84,2833776 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,43 | 15,6033723 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0377500 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 79,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87840 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN | | | | | |
| | CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 20,40 | 17,54 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2365 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | | 0,0338000 | 2.572,02 | 86,93 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5170000 | 18,76 | 9,69 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,95 | 0,8332602 % | |
| | MATERIAL : | | | 103,24 | 90,4306641 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 9,92 | 8,6922199 % | |
| | OUTROS : | | | 0,05 | 0,0438558 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 114,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87841 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT | | | | | |
| | URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 20,40 | 4,69 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | | 0,0236000 | 2.572,02 | 60,69 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4370000 | 18,76 | 8,19 |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,66 | 0,8990600 % | |
| | MATERIAL : | | | 64,82 | 88,0942653 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 8,06 | 10,9658084 % | |
| | OUTROS : | | | 0,03 | 0,0408663 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 73,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87842 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT | M2 | | | | |
| | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP | | | | | |
| | ADO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | | 0,0347000 | 2.484,74 | 86,22 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9210000 | 18,76 | 17,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6910000 | 13,22 | 9,13 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2366 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 0,0712060 | % | |
| | MATERIAL | : | 90,73 | 80,5607478 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,76 | 19,3235425 | % | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0445037 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 112,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87843 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT | M2 | | | | |
| | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD | | | | | |
| | O. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0242000 | 2.484,74 | 60,13 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8410000 | 18,76 | 15,77 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6310000 | 13,22 | 8,34 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0714115 | % | |
| | MATERIAL | : | 64,59 | 76,6722211 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,56 | 23,2206617 | % | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0357057 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87844 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E | | | | | |
| | ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0338000 | 2.572,02 | 86,93 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8380000 | 18,76 | 15,72 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,95 | 0,9269196 | % | |
| | MATERIAL | : | 86,91 | 84,6619184 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,74 | 14,3623768 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0487852 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87845 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2 | | | | | |
| | SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3 | CR | 0,0236000 | 2.572,02 | | 60,69 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7590000 | 18,76 | 14,23 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,66 | 0,8827069 | % | |
| | MATERIAL | : | 61,34 | 81,8643843 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,89 | 17,2127858 | % | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0401230 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 74,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87846 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA M2 | | | | | |
| | FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN O. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 20,40 | 13,66 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3 | CR | 0,0371000 | 2.484,74 | | 92,18 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5920000 | 18,76 | 11,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4440000 | 13,22 | 5,86 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 0,0734334 | % | |
| | MATERIAL | : | 108,12 | 88,0385119 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,54 | 11,8472584 | % | |
| | OUTROS | : | 0,05 | 0,0407963 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 122,80 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87847 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 20,40 | 3,87 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0266000 | 2.484,74 | 66,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5120000 | 18,76 | 9,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3840000 | 13,22 | 5,07 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,0829482 % | | | |
| | MATERIAL : | 72,16 | 85,2589170 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,37 | 14,6225856 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0355492 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 84,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87848 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,6700000 | 20,40 | 13,66 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0362000 | 2.572,02 | 93,10 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 18,76 | 9,56 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 0,8781747 % | | | |
| | MATERIAL : | 105,28 | 90,5036593 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,97 | 8,5751183 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0430477 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 116,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87849 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM | | | | | |
| | ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,1900000 | 20,40 | 3,87 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0260000 | 2.572,02 | 66,87 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4300000 | 18,76 | 8,06 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,73 | 0,9286350 % | |
| | MATERIAL | : | | 69,93 | 88,7291694 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,10 | 10,2913115 % | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,0508841 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 78,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87850 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | M2 | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME | | | | | |
| | NTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 20,40 | 17,54 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0371000 | 2.484,74 | 92,18 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7170000 | 18,76 | 13,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5370000 | 13,22 | 7,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,0692201 % | |
| | MATERIAL | : | | 112,81 | 86,6020613 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 17,31 | 13,2902630 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0384556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 130,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87851 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD | M2 | | | | |
| | A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT | | | | | |
| | O TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 20,40 | 4,69 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0266000 | 2.484,74 | 66,09 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6370000 | 18,76 | 11,95 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4780000 | 13,22 | 6,31 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,0788377 | % | | |
| | MATERIAL : | 73,80 | 82,8809552 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,14 | 17,0064196 | % | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0337875 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 89,04 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87852 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN | | | | | |
| | CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,8600000 | 20,40 | 17,54 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0362000 | 2.572,02 | 93,10 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6340000 | 18,76 | 11,89 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 0,8336057 | % | | |
| | MATERIAL : | 109,63 | 89,4655117 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,83 | 9,6600196 | % | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0408630 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 122,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2371 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87853 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM | M2 | | | | |
| | PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT | | | | | |
| | URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,2300000 | 20,40 | 4,69 |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | M3 | CR | 0,0260000 | 2.572,02 | 66,87 |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5540000 | 18,76 | 10,39 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,73 | 0,8926387 % | |
| | MATERIAL | : | | 71,21 | 86,8916607 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,97 | 12,1667889 % | |
| | OUTROS | : | | 0,04 | 0,0489117 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 81,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87854 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT | M2 | | | | |
| | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV | | | | | |
| | ERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0371000 | 2.484,74 | 92,18 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0380000 | 18,76 | 19,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7790000 | 13,22 | 10,29 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,09 | 0,0739341 % | |
| | MATERIAL | : | | 97,38 | 79,8570608 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 24,42 | 20,0279306 % | |
| | OUTROS | : | | 0,05 | 0,0410745 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 121,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87855 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT | M2 | | | | |
| | ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER | | | | | |
| | TINO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2372 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0266000 | 2.484,74 | 66,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9590000 | 18,76 | 17,99 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7190000 | 13,22 | 9,50 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,07 | 0,0750267 % | | | |
| | MATERIAL : | 71,22 | 76,0986068 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 22,26 | 23,7942122 % | | | |
| | OUTROS : | 0,03 | 0,0321543 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 93,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87856 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0362000 | 2.572,02 | 93,10 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9560000 | 18,76 | 17,93 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,02 | 0,9203284 % | | | |
| | MATERIAL : | 93,28 | 84,0115493 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,68 | 15,0230082 % | | | |
| | OUTROS : | 0,05 | 0,0451141 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 111,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87857 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | CR | 0,0260000 | 2.572,02 | 66,87 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8760000 | 18,76 | 16,43 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2373 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,73 | 0,8782483 % | | |
| | MATERIAL | : | 67,72 | 81,2921080 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,81 | 17,7815206 % | | |
| | OUTROS | : | 0,04 | 0,0481231 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87858 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN | M2 | | | | |
| | AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,0900000 | 20,40 | 1,83 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0242000 | 2.484,74 | 60,13 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6780000 | 18,76 | 12,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5090000 | 13,22 | 6,72 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0739098 % | | |
| | MATERIAL | : | 65,35 | 80,2907121 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,95 | 19,5984232 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0369549 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 81,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87859 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN | M2 | | | | |
| | AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM | M2 | CR | 0,0900000 | 20,40 | 1,83 |
| C | 87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | CR | 0,0266000 | 2.484,74 | 66,09 |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9420000 | 18,76 | 17,67 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7070000 | 13,22 | 9,34 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,0739332 % | | |
| | MATERIAL | : | 72,94 | 76,8272076 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2374 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 21,89 | 23,0671736 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0316856 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 94,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89048 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, M2 | | | | | |
| | PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS | | | | | |
| | , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | |
| C | 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,2298000 | 26,78 | 6,15 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO | | | | | |
| | DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 | CR | 0,7349000 | 24,19 | 17,77 | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P | | | | | |
| | AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2 | CR | 0,0353000 | 23,26 | 0,82 | |
| | CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED | | | | | |
| | ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ | | | | | |
| | ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,01 | 0,0416666 % | | |
| | MATERIAL | : | 13,55 | 54,7500002 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,17 | 45,1666666 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0416666 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89049 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP M2 | | | | | |
| | ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION | | | | | |
| | AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,2333000 | 9,90 | 2,30 |
| C | 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,5041000 | 14,44 | 7,27 |
| C | 87413 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,2626000 | 17,04 | 4,47 |
| | MATERIAL : | 6,17 | 44,0117560 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,87 | 55,9882440 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | | | | |
| C | 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1121000 | 26,78 | 3,00 |
| C | 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,7339000 | 24,19 | 17,75 |
| C | 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1540000 | 23,26 | 3,58 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0424628 % | | | |
| | MATERIAL : | 13,47 | 55,3290872 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2376 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,84 | 44,5859872 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0424628 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 24,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE | | | | | |
| | 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0376000 | 349,00 | 13,12 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7900000 | 18,76 | 14,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2890000 | 13,22 | 3,82 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,02 | 0,0635122 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,19 | 47,8564623 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,53 | 52,0165133 % | | |
| | OUTROS | : | 0,02 | 0,0635122 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 31,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90407 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE | | | | | |
| | TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA M3 | CR | 0,0376000 | 426,02 | 16,01 | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7900000 | 18,76 | 14,82 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2890000 | 13,22 | 3,82 |
| | MATERIAL | : | 15,91 | 45,9254947 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,74 | 54,0745053 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2377 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE | | | | | |
| | 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | |
| C | 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 349,00 | 7,43 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2430000 | 13,22 | 3,21 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,01 | 0,0439367 | % | | |
| | MATERIAL : | 9,65 | 41,9595782 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,35 | 57,9525484 | % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0439367 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 23,02 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 90409 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR | M2 | | | | |
| | O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE | | | | | |
| | TALISCAS. AF_03/2015 | | | | | |
| C | 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | CR | 0,0213000 | 426,02 | 9,07 |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 18,76 | 12,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2430000 | 13,22 | 3,21 |
| | MATERIAL : | 10,07 | 40,8439164 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,59 | 59,1560836 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,66 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 138 | | | | | | |
| TIPO1 : 1080 - REBOCO | | | | | | |
| 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2378 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 1,3000000 | 0,42 | 0,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 13,22 | 0,13 |
| | MATERIAL | : | | 0,58 | 85,9375000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,09 | 14,0625000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS | | | | | | |
| | 84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL | : | | 1,44 | 27,4472168 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,84 | 72,5527832 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 5,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS . AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 CM | M2 | CR | 1,1600000 | 96,43 | 111,85 |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 7,6900000 | 2,04 | 15,68 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 17,30 | 22,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| | MATERIAL | : | | 134,83 | 85,1023503 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,60 | 14,8976497 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 158,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| | 87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS . AF_06/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2379 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | | 1,0900000 | 96,43 | 105,10 |
| | * CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 7,6900000 | 2,04 | 15,68 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0300000 | 17,30 | 17,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 13,22 | 6,74 |
| | MATERIAL : | | | 126,58 | 87,0954414 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 18,75 | 12,9045586 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 145,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87244 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | |
| | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | | 1,0900000 | 96,43 | 105,10 |
| | * CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 7,6900000 | 2,04 | 15,68 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 17,30 | 23,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 13,22 | 9,12 |
| | MATERIAL : | | | 128,58 | 83,6154147 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 25,19 | 16,3845853 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 153,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87245 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X M2 | | | | | |
| | 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN | | | | | |
| | TERNAS DA SACADA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5 M2 | CR | | 1,3300000 | 96,43 | 128,25 |
| | * CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 7,6900000 | 2,04 | 15,68 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 17,30 | 29,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 153,54 | 83,1832972 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,03 | 16,8167028 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 184,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0600000 | 21,67 | 22,97 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 17,30 | 12,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3800000 | 13,22 | 5,02 |
| | MATERIAL | : | 30,48 | 69,5214106 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,35 | 30,4785894 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0500000 | 21,67 | 22,75 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,30 | 8,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 13,22 | 3,83 |
| | MATERIAL | : | 29,06 | 75,5747127 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,38 | 24,4252873 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87266 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0600000 | 21,67 | 22,97 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 17,30 | 13,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| | MATERIAL : | 30,93 | 67,5948257 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,82 | 32,4051743 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0600000 | 21,67 | 22,97 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 17,30 | 12,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 13,22 | 4,89 |
| | MATERIAL : | 30,36 | 70,0162075 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,00 | 29,9837925 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 43,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87268 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2382 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | C | 1,0800000 | 21,67 | 23,40 |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2900000 | 2,90 | 0,84 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 17,30 | 14,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 13,22 | 5,81 |
| | MATERIAL : | 31,27 | 66,3895994 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,83 | 33,6104006 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 47,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G RÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | C | 1,0700000 | 21,67 | 23,18 |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2900000 | 2,90 | 0,84 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 17,30 | 10,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3400000 | 13,22 | 4,49 |
| | MATERIAL : | 29,75 | 72,1235710 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,49 | 27,8764290 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 41,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87270 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G RÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | C | 1,0800000 | 21,67 | 23,40 |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2383 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2900000 | 2,90 | 0,84 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9300000 | 17,30 | 16,08 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4700000 | 13,22 | 6,21 |
| | MATERIAL : | 31,64 | 64,9495158 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 17,07 | 35,0504842 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,71 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0700000 | 21,67 | 23,18 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2900000 | 2,90 | 0,84 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8200000 | 17,30 | 14,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| | MATERIAL : | 30,83 | 67,1181997 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,10 | 32,8818003 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0900000 | 21,67 | 23,62 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2200000 | 2,90 | 0,63 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9700000 | 17,30 | 16,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4800000 | 13,22 | 6,34 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2384 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 32,42 | 64,6705388 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,71 | 35,3294612 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 50,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0800000 | 21,67 | 23,40 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2200000 | 2,90 | 0,63 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 17,30 | 11,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 13,22 | 4,75 |
| | MATERIAL | : | 30,60 | 71,2450363 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,35 | 28,7549637 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87274 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0900000 | 21,67 | 23,62 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2200000 | 2,90 | 0,63 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0200000 | 17,30 | 17,64 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | 32,72 | 63,8193902 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,54 | 36,1806098 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 51,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2385 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO | M2 | C | 1,0900000 | 21,67 | 23,62 |
| | MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 6,1400000 | 0,45 | 2,76 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,2200000 | 2,90 | 0,63 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9100000 | 17,30 | 15,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4600000 | 13,22 | 6,08 |
| | MATERIAL : | 32,15 | 65,8240855 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 16,68 | 34,1759145 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 48,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88786 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 | M2 | | | | |
| | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM | | | | | |
| | VÃOS. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR | M2 | C | 1,1600000 | 107,91 | 125,17 |
| | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 9,8400000 | 2,04 | 20,07 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2900000 | 17,30 | 22,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| | MATERIAL : | 152,54 | 86,6015115 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,60 | 13,3984885 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 176,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88787 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 | M2 | | | | |
| | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM | | | | | |
| | VÃOS. AF_10/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2386 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | C | | 1,0900000 | 107,91 | 117,62 |
| | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 9,8400000 | 2,04 | 20,07 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0300000 | 17,30 | 17,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5100000 | 13,22 | 6,74 |
| | MATERIAL | : | | 143,49 | 88,4413743 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 18,75 | 11,5586257 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 162,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88788 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | | | | | |
| | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE | | | | | |
| | S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | C | | 1,0900000 | 107,91 | 117,62 |
| | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 9,8400000 | 2,04 | 20,07 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3800000 | 17,30 | 23,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6900000 | 13,22 | 9,12 |
| | MATERIAL | : | | 145,49 | 85,2401338 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 25,19 | 14,7598662 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 170,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88789 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 M2 | | | | | |
| | X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE | | | | | |
| | S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 | | | | | |
| I | 4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR M2 | C | | 1,3300000 | 107,91 | 143,52 |
| | IAS, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | CR | 9,8400000 | 2,04 | 20,07 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 17,30 | 29,41 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2387 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 173,20 | 84,8034892 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,03 | 15,1965108 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 204,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89045 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | | | | |
| C | 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,6796000 | 43,83 | 29,78 |
| C | 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,0704000 | 38,44 | 2,70 |
| C | 87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,1583000 | 45,75 | 7,24 |
| C | 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | CR | 0,0917000 | 43,36 | 3,97 |
| | MATERIAL | : | 30,36 | 69,4793120 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,33 | 30,5206880 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2388 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G M2 | CR | 0,4674000 | | 43,83 | 20,48 |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G M2 | CR | 0,2826000 | | 38,44 | 10,86 |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA | | | | | |
| | ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G M2 | CR | 0,0690000 | | 45,75 | 3,15 |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G M2 | CR | 0,1810000 | | 43,36 | 7,84 |
| | RÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A | | | | | |
| | MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| | MATERIAL : | 29,98 | 70,8173077 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,35 | 29,1826923 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 42,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93392 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G M2 | | | | | |
| | RÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ME | | | | | |
| | NOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | 1,0600000 | | 12,79 | 13,55 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,4200000 | | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | | 17,30 | 12,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 | | 13,22 | 5,02 |
| | MATERIAL : | 21,04 | 61,1386862 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,37 | 38,8613138 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 34,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2389 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MA | | | | | |
| | IOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM | M2 | CR | 1,0500000 | 12,79 | 13,42 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4900000 | 17,30 | 8,47 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2900000 | 13,22 | 3,83 |
| | MATERIAL | : | 19,71 | 67,7029361 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,40 | 32,2970639 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 29,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93394 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ME | | | | | |
| | NOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM | M2 | CR | 1,0600000 | 12,79 | 13,55 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 17,30 | 13,84 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4200000 | 13,22 | 5,55 |
| | MATERIAL | : | 21,50 | 59,1599890 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,83 | 40,8400110 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 36,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93395 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-G | M2 | | | | |
| | RÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MA | | | | | |
| | IOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2390 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2 | CR | | 1,0600000 | 12,79 | 13,55 |
| | ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 4,8600000 | 0,45 | 2,18 |
| I | 34357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | CR | 0,4200000 | 2,90 | 1,21 |
| C | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 17,30 | 12,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3700000 | 13,22 | 4,89 |
| | MATERIAL : | 20,93 | 61,6523542 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 13,01 | 38,3476458 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 27 | | | | | | |
| TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO | | | | | | |
| 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO | M | | | | |
| | 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 4826 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE R M | CR | | 1,0000000 | 43,16 | 43,16 |
| | ETO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,79 | 7,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0030000 | 348,76 | 1,04 |
| | MATERIAL : | 46,95 | 82,9489000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,64 | 17,0511000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 56,59 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 84089 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO | M | | | | |
| | 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | | |
| I | 4825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M | CR | | 1,0000000 | 59,75 | 59,75 |
| | , CORTE RETO | | | | | |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 17,79 | 10,67 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2391 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 0,0055000 | 378,03 | 2,07 |
| | MATERIAL : | 65,90 | 81,9359662 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,52 | 18,0640338 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 80,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 1290 - PEITORIL DE CONCRETO | | | | | | |
| | 40675 ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | M | | | | |
| I | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | CR | 0,0840000 | 0,45 | 0,03 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,76 | 2,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 0,77 | 20,4419889 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,01 | 79,5580111 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA | | | | | | |
| | 9536 FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCL | M2 | | | | |
| | USA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM | | | | | |
| I | 3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA CO M2 | | CR | 1,1000000 | 52,94 | 58,23 |
| | M FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 3288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FO M | | C | 2,3000000 | 4,00 | 9,20 |
| | RRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 4512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA | M | CR | 2,2500000 | 1,51 | 3,39 |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,1500000 | 11,36 | 1,70 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2392 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 6204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | C | | 2,5000000 | 10,25 | 25,62 |
| | QUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 18,64 | 24,23 |
| | MATERIAL : | | | 106,81 | 77,7648259 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 30,53 | 22,2351741 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 137,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74250/1 | FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAM | M2 | | | | |
| | ENTO | | | | | |
| I | 3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA CO M2 | CR | | 1,1000000 | 52,94 | 58,23 |
| | M FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,1500000 | 11,36 | 1,70 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 14,97 | 8,98 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,64 | 11,18 |
| | MATERIAL : | | | 64,46 | 80,4725591 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 15,63 | 19,5274409 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 80,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 84090 | FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPAC | M2 | | | | |
| | AMENTO DE 50CM | | | | | |
| I | 3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA CO M2 | CR | | 1,1000000 | 52,94 | 58,23 |
| | M FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | | 1,1000000 | 5,20 | 5,72 |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,1200000 | 8,62 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 14,97 | 16,46 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 18,64 | 20,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2393 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 73,24 | 71,8412262 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 28,70 | 28,1587738 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 101,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84091 | BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM | M2 | | | | |
| I | 4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 2,2000000 | 5,20 | 11,44 | |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,1200000 | 8,62 | 1,03 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 14,97 | 11,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,64 | 14,91 |
| | MATERIAL | : | 18,44 | 46,8773897 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 20,91 | 53,1226103 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 39,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84093 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | M | | | | |
| I | 3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M | CR | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 | |
| | ENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0500000 | 11,36 | 0,56 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 14,97 | 5,98 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 18,64 | 2,79 |
| | MATERIAL | : | 13,66 | 66,9629630 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,73 | 33,0370370 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84094 | MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA | M | | | | |
| I | 3288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FO M | C | 1,0500000 | 4,00 | 4,20 | |
| | RRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0100000 | 11,36 | 0,11 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 14,97 | 1,79 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1200000 | 18,64 | 2,23 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 5,18 | 62,1489622 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,15 | 37,8510378 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84095 | RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM | M | | | | |
| I | 4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M | CR | 1,0300000 | 2,98 | 3,06 | |
| | UIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0080000 | 11,36 | 0,09 |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 0,0600000 | 21,13 | 1,26 | |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| | MATERIAL | : | 6,96 | 42,6189005 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,39 | 57,3810995 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84096 | RODATETO EM MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 5 CM | M | | | | |
| I | 4408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M | CR | 1,0300000 | 1,25 | 1,28 | |
| | ALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | CR | 0,0070000 | 11,36 | 0,07 |
| I | 35274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | CR | 0,0600000 | 21,13 | 1,26 | |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 14,97 | 4,49 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| | MATERIAL | : | 5,15 | 35,4412786 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,40 | 64,5587214 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 14,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 8 | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2395 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO | | | | | | |
| 72197 | SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA | M | | | | |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 8,0000000 | 0,42 | 3,36 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 16,88 | 11,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL : | 8,54 | 35,0082372 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 15,88 | 64,9917628 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 24,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73792/1 | FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSUR | M2 | | | | |
| | A CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA | | | | | |
| | DE MADEIRA | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,1000000 | 8,65 | 0,86 |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 1,5000000 | 0,42 | 0,63 |
| I | 4415 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI M | | CR | 2,0000000 | 2,51 | 5,02 |
| | VALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M | | C | 0,5000000 | 11,00 | 5,50 |
| | NTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NA M2 | | C | 1,0800000 | 9,67 | 10,44 |
| | S BORDAS) SEM COLOCACAO | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0500000 | 8,48 | 0,42 |
| I | 5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | CR | 0,0100000 | 16,41 | 0,16 |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 14,97 | 17,96 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,64 | 9,32 |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 16,88 | 11,81 |
| | MATERIAL : | 32,00 | 51,5097691 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 30,12 | 48,4902309 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 62,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2396 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73986/1 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM A | M2 | | | | |
| | RAME | | | | | |
| I | 345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,1000000 | 13,36 | 1,33 |
| I | 3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | CR | 1,5000000 | 0,42 | 0,63 |
| I | 4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NA M2 | C | | 1,1000000 | 9,67 | 10,63 |
| | S BORDAS) SEM COLOCACAO | | | | | |
| C | 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,88 | 8,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 16,33 | 59,0777052 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,31 | 40,9222948 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2570 - LAMINADO PARA PAREDE | | | | | | |
| 72200 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO | M2 | | | | |
| | COM COLA | | | | | |
| I | 1339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | CR | 0,9000000 | 20,13 | 18,11 |
| I | 1341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | M2 | CR | 1,0500000 | 22,36 | 23,47 |
| C | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | CR | 0,0243000 | 403,26 | 9,79 |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 18,46 | 3,32 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 18,76 | 11,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7800000 | 13,22 | 10,31 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,01 | 0,0131665 % | |
| | MATERIAL | : | | 55,91 | 73,3113892 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 20,32 | 26,6622778 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2397 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0131665 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 76,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 2900 - REVESTIMENTO DE CORRIMAO | | | | | | |
| 73807/1 | CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM | M | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,0079000 | | 71,50 | 0,56 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,2600000 | | 0,42 | 1,36 |
| I | 1380 CIMENTO BRANCO | KG | 2,0000000 | | 2,51 | 5,02 |
| I | 4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA | KG | 4,0000000 | | 0,24 | 0,96 |
| | RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | | | | | |
| C | 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2840000 | | 14,61 | 33,36 |
| C | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5230000 | | 17,79 | 27,09 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7610000 | | 18,76 | 14,27 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760000 | | 13,22 | 1,00 |
| | MATERIAL | : | 25,21 | 30,1572062 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 58,41 | 69,8427938 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC | | | | | | |
| 72201 | RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN | M2 | | | | |
| | TO DO MATERIAL | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | | 18,46 | 5,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | | 13,22 | 3,96 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2398 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 2,15 | 22,6737967 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,34 | 77,3262033 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 3150 - REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO | | | | | | |
| 72198 | ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PEN M2 | | | | | |
| | EIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA | | | | | |
| | ARGAMASSA | | | | | |
| I | 3411 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE | KG | CR | 0,8000000 | 36,81 | 29,44 |
| C | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P M3 | | CR | 0,0600000 | 306,09 | 18,36 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 18,76 | 28,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0627812 % | | |
| | MATERIAL | : | 56,32 | 58,8050644 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,36 | 41,1007638 % | | |
| | OUTROS | : | 0,03 | 0,0313906 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 95,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73833/1 | ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM | M2 | | | | |
| I | 509 ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZ | KG | C | 3,0000000 | 6,60 | 19,80 |
| | ACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) | | | | | |
| I | 3412 PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | CR | 1,0500000 | 13,11 | 13,76 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 19,51 | 11,70 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL | : | 38,07 | 71,5630886 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2399 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,12 | 28,4369114 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 53,19 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TIPO1 : 3190 - RESTAURO | | | | | | |
| 83730 | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE AL | M2 | | | | |
| | TO DESEMPENHO, E=2 CM | | | | | |
| I | 130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | CR | 42,0000000 | 4,05 | 170,10 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,97 | 10,47 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 19,51 | 14,63 |
| | MATERIAL | : | 175,75 | 90,0328138 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 19,45 | 9,9671862 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 195,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 83736 | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE | M2 | | | | |
| | EPOXI, E=2 MM | | | | | |
| I | 156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | CR | 3,2000000 | 45,20 | 144,64 |
| C | 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,97 | 13,97 |
| C | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |
| | MATERIAL | : | 152,18 | 85,4367842 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,94 | 14,5632158 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 178,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91514 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2190000 | 18,76 | 4,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0490000 | 13,22 | 0,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2400 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1,01 | 21,0191082 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,81 | 78,9808918 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91515 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2910000 | 18,76 | 5,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0650000 | 13,22 | 0,85 |
| | MATERIAL | : | 1,31 | 20,6730769 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,07 | 79,3269231 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91516 | ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR | M2 | | | | |
| | ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4270000 | 18,76 | 8,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0950000 | 13,22 | 1,25 |
| | MATERIAL | : | 1,92 | 20,6106870 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,42 | 79,3893130 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91517 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4760000 | 18,76 | 8,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1060000 | 13,22 | 1,40 |
| | MATERIAL | : | 2,15 | 20,7233626 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 8,25 | 79,2766374 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2401 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91519 | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO | M2 | | | | |
| | EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5470000 | 18,76 | 10,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1220000 | 13,22 | 1,61 |
| | MATERIAL : | 2,49 | 20,8651399 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,46 | 79,1348601 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,95 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91520 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE | M2 | | | | |
| | PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0770000 | 18,76 | 1,44 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0170000 | 13,22 | 0,22 |
| | MATERIAL : | 0,37 | 21,3414634 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,37 | 78,6585366 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91522 | ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE | M2 | | | | |
| | CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,0910000 | 0,91 | 0,08 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0930000 | 18,76 | 1,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0210000 | 13,22 | 0,27 |
| | MATERIAL : | 0,43 | 20,6030150 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,66 | 79,3969850 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91525 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE | M2 | | | | |
| | PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015 | | | | | |
| I | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | CR | 0,5150000 | 0,91 | 0,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2402 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1550000 | 18,76 | 2,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0340000 | 13,22 | 0,44 |
| | MATERIAL : | 1,10 | 28,9972899 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,70 | 71,0027101 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,80 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 10 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 227 | | | | | | |
| CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS | | | | | | |
| TIPO1 : 2090 - ANDAIMES | | | | | | |
| 72817 | BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA | M | | | | |
| I | 4472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | CR | 3,5000000 | 14,97 | 52,39 | |
| LENTE DA REGIAO | | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,4000000 | 8,48 | 3,39 |
| I | 6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA | M | CR | 5,0000000 | 6,40 | 32,00 |
| I | 11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | CR | 0,3500000 | 1,02 | 0,35 |
| I | 20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M | CR | 3,5000000 | 6,85 | 23,97 | |
| U EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 14,97 | 14,97 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 18,64 | 33,55 |
| | MATERIAL : | 122,65 | 76,3577479 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,97 | 23,6422521 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 160,62 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73618 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M2 | | | | |
| I | 20193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR M2/MES | CR | 1,0300000 | 3,33 | 3,42 | |
| PECA DE 2,0 M | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,64 | 1,49 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2403 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,51 | 49,7816595 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,78 | 11,2081513 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,73 | 39,0101892 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73674 | ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A | M2 | | | | |
| I | 4004 MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA | M3 | C | 0,0016000 | 1.150,00 | 1,84 |
| I | 5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | CR | 0,5000000 | 16,41 | 8,20 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,64 | 3,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 13,02 | 60,0092679 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,67 | 39,9907321 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 21,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73804/1 | PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEI | M2 | | | | |
| | RA COM ARAME GALVANIZADO | | | | | |
| I | 342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | CR | 0,1500000 | 9,88 | 1,48 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | | CR | 0,5000000 | 4,78 | 2,39 |
| | A) | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,1000000 | 8,62 | 0,86 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2000000 | 13,78 | 2,75 |
| I | 6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2000000 | 9,19 | 1,83 |
| I | 7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2 | | C | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| | LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,46 | 5,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 14,43 | 66,4656772 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2404 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,27 | 33,5343228 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84111 | PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES | M2 | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1500000 | 13,78 | 2,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL | : | 2,42 | 71,5151516 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,96 | 28,4848484 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84112 | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 2 | M2 | | | | |
| | 0X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M | | | | | |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0100000 | 8,62 | 0,08 |
| I | 20208 PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | | CR | 0,0500000 | 34,54 | 1,72 |
| | LENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 20209 PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M | | CR | 0,4800000 | 6,85 | 3,28 |
| | U EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0520000 | 18,64 | 0,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL | : | 6,00 | 69,0420561 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,68 | 30,9579439 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95135 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | M/MES | | | | |
| I | 10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA M/MES | C | | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| | DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | EQUIPAMENTO | : | 10,04 | 60,3864735 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,84 | 11,1111111 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2405 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|---------|------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,73 | 28,5024154 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 | : 7 | | | | | |
| TIPO1 : 2100 | - ARGAMASSAS | | | | | |
| 73548 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP | M3 | | | | |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| I | 123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L | C | 18,0000000 | 5,01 | 90,18 | |
| | RMACAO | | | | | |
| C | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 1,0000000 | 378,03 | 378,03 |
| | MATERIAL | : | 388,07 | 82,8825943 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 80,14 | 17,1174057 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 468,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73549 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP | M3 | | | | |
| | ERMEABILIZANTE | | | | | |
| I | 7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | KG | CR | 20,0000000 | 5,21 | 104,20 |
| | ARMACAO | | | | | |
| C | 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | CR | 1,0000000 | 348,76 | 348,76 |
| | MATERIAL | : | 371,80 | 82,0803251 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 81,16 | 17,9196749 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 452,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87280 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4400000 | 70,00 | 100,80 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 236,9600000 | 0,42 | 99,52 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE 18L | CR | | 0,0555556 | 125,43 | 6,96 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 4,8000000 | 13,55 | 65,04 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 1,1200000 | 1,08 | 1,20 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 3,6800000 | 0,25 | 0,92 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,37 | 0,4993257 % | | |
| | MATERIAL | : | 223,00 | 81,2552394 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,34 | 17,9793709 % | | |
| | OUTROS | : | 0,73 | 0,2660640 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 274,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87281 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4500000 | 70,00 | 101,50 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 238,3000000 | 0,42 | 100,08 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE 18L | CR | | 0,0566667 | 125,43 | 7,10 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 13,22 | 10,70 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 3,5200000 | 13,55 | 47,69 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | | 0,8200000 | 3,09 | 2,53 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2407 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | CHI | CR | 2,7000000 | 1,07 | 2,88 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,34 | 1,5935377 % | | |
| | MATERIAL | : | 223,23 | 81,9239950 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,85 | 16,0932623 % | | |
| | OUTROS | : | 1,06 | 0,3892050 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 272,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4100000 | 70,00 | 98,70 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 269,6500000 | 0,42 | 113,25 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO | 18L | CR | 0,0633333 | 125,43 | 7,94 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2400000 | 13,55 | 71,00 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 1,2200000 | 1,08 | 1,31 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 4,0200000 | 0,25 | 1,00 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,49 | 0,5083242 % | | |
| | MATERIAL | : | 237,04 | 80,8440231 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 53,87 | 18,3747270 % | | |
| | OUTROS | : | 0,80 | 0,2729257 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 293,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2408 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87284 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4200000 | 70,00 | 99,40 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 272,5500000 | 0,42 | 114,47 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | 18L | CR | 0,0644444 | 125,43 | 8,08 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1400000 | 13,55 | 42,54 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7300000 | 3,09 | 2,25 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,4100000 | 1,07 | 2,57 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,86 | 1,3831655 | % | |
| | MATERIAL | : | 235,05 | 84,1795966 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,37 | 14,1004049 | % | |
| | OUTROS | : | 0,94 | 0,3368330 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 279,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3000000 | 70,00 | 91,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 130,4900000 | 0,59 | 76,98 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 250,1100000 | 0,42 | 105,04 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,55 | 13,55 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 1,1900000 | 1,08 | 1,28 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 3,9100000 | 0,25 | 0,97 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,45 | 0,5020775 | % | |
| | MATERIAL | : | 276,31 | 95,6682827 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,28 | 3,5595567 | % | |
| | OUTROS | : | 0,78 | 0,2700831 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 288,82 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87287 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3100000 | 70,00 | 91,70 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 131,2500000 | 0,59 | 77,43 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 251,5700000 | 0,42 | 105,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8700000 | 13,22 | 11,50 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7500000 | 13,55 | 50,81 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | | 0,8700000 | 3,09 | 2,68 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | | 2,8800000 | 1,07 | 3,08 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,61 | 1,3451606 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 290,34 | 84,6809257 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,77 | 13,6441889 % | | |
| | OUTROS | : | 1,13 | 0,3297248 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 342,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87289 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú | M3 | | | | |
| | NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | | | | | |
| | 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3000000 | 70,00 | 91,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 156,5500000 | 0,59 | 92,36 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 200,0300000 | 0,42 | 84,01 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7600000 | 13,55 | 64,49 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1100000 | 1,08 | 1,19 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,6500000 | 0,25 | 0,91 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,35 | 0,4043247 % | | |
| | MATERIAL | : | 282,95 | 84,7255086 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,93 | 14,6515319 % | | |
| | OUTROS | : | 0,73 | 0,2186348 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 333,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87290 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú | M3 | | | | |
| | NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | | | | | |
| | 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3100000 | 70,00 | 91,70 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 157,2700000 | 0,59 | 92,78 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2411 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 200,9500000 | 0,42 | 84,39 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8600000 | 13,22 | 11,36 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4000000 | 13,55 | 46,07 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7900000 | 3,09 | 2,44 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,6100000 | 1,07 | 2,79 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,18 | 1,2615059 % | | |
| | MATERIAL | : | 283,26 | 85,4383584 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,07 | 12,9923042 % | | |
| | OUTROS | : | 1,02 | 0,3078315 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 331,53 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2900000 | 70,00 | 90,30 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 193,7000000 | 0,59 | 114,28 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 185,6300000 | 0,42 | 77,96 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7500000 | 13,55 | 64,36 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1100000 | 1,08 | 1,19 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,6400000 | 0,25 | 0,91 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2412 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,35 | 0,3869081 | % | |
| | MATERIAL | : | 298,09 | 85,4121290 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 48,83 | 13,9917459 | % | |
| | OUTROS | : | 0,73 | 0,2092170 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 349,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3100000 | 70,00 | 91,70 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 174,8700000 | 0,59 | 103,17 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 167,5800000 | 0,42 | 70,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8800000 | 13,22 | 11,63 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7600000 | 13,55 | 50,94 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8800000 | 3,09 | 2,71 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,8800000 | 1,07 | 3,08 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,63 | 1,3884723 | % | |
| | MATERIAL | : | 280,87 | 84,1900080 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,97 | 14,0796497 | % | |
| | OUTROS | : | 1,14 | 0,3418700 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 333,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87295 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC | M3 | | | | |
| | A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2413 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,3200000 | 70,00 | 92,40 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | KG | C | 198,6600000 | 0,59 | 117,20 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 126,9200000 | 0,42 | 53,30 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 5,5200000 | 13,55 | 74,79 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | | | CHP | CR | 1,2900000 | 1,08 | 1,39 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | | | CHI | C | 4,2300000 | 0,25 | 1,05 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 1,57 0,4616696 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 280,96 82,6035818 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 56,75 16,6848001 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,85 0,2499485 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 340,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC | | | | M3 | | | | |
| A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 | | | | | | | | | |
| L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,3400000 | 70,00 | 93,80 |
| I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | KG | C | 200,8500000 | 0,59 | 118,50 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 128,3200000 | 0,42 | 53,89 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,8300000 | 13,22 | 10,97 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,2700000 | 13,55 | 44,30 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | | CHP | CR | 0,7600000 | 3,09 | 2,34 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2414 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | CHI | CR | 2,5100000 | 1,07 | 2,68 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,03 | 1,2350219 % | | |
| | MATERIAL | : | 280,02 | 85,7681347 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,45 | 12,6965155 % | | |
| | OUTROS | : | 0,98 | 0,3003279 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 326,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4400000 | 70,00 | 100,80 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 550,6000000 | 0,42 | 231,25 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0900000 | 13,55 | 68,96 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 1,1900000 | 1,08 | 1,28 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 3,9000000 | 0,25 | 0,97 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,44 | 0,3571694 % | | |
| | MATERIAL | : | 348,72 | 86,4746883 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,32 | 12,9746756 % | | |
| | OUTROS | : | 0,78 | 0,1934667 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 403,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4400000 | 70,00 | 100,80 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|-----|--------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 551,8700000 | | 0,42 | | 231,78 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | | 13,22 | | 10,70 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3000000 | | 13,55 | | 44,71 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7700000 | | 3,09 | | 2,37 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,5300000 | | 1,07 | | 2,70 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 4,06 | 1,0333155 | % | | | |
| MATERIAL | | | : | 346,43 | 88,1346874 | % | | | |
| MAO DE OBRA | | | : | 41,57 | 10,5774859 | % | | | |
| OUTROS | | | : | 1,00 | 0,2545112 | % | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | : | 393,06 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | | | M3 | | | | | |
| ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5400000 | | 70,00 | | 107,80 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 442,2200000 | | 0,42 | | 185,73 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0200000 | | 13,55 | | 68,02 |
| C | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1700000 | | 1,08 | | 1,26 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,8500000 | | 0,25 | | 0,96 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | : | 1,42 | 0,3904316 | % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2416 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 309,98 | 85,2103384 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 51,60 | 14,1875171 % | |
| | OUTROS | : | | 0,77 | 0,2117129 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 363,77 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87302 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5400000 | 70,00 | 107,80 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 442,6300000 | 0,42 | 185,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 13,22 | 10,70 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4000000 | 13,55 | 46,07 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7900000 | 3,09 | 2,44 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,6100000 | 1,07 | 2,79 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 4,18 | 1,1757095 % | |
| | MATERIAL | : | | 307,89 | 86,5580964 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 42,61 | 11,9792985 % | |
| | OUTROS | : | | 1,02 | 0,2868956 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 355,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87304 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6000000 | 70,00 | 112,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 368,4500000 | 0,42 | 154,74 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2800000 | 13,55 | 71,54 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 1,2300000 | 1,08 | 1,32 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 4,0500000 | 0,25 | 1,01 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,50 | 0,4404768 | % | |
| | MATERIAL | : | 284,02 | 83,3852119 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,28 | 15,9364538 | % | |
| | OUTROS | : | 0,81 | 0,2378575 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 340,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87305 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6100000 | 70,00 | 112,70 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 370,7800000 | 0,42 | 155,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8500000 | 13,22 | 11,23 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,55 | 47,42 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | | 0,8200000 | 3,09 | 2,53 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | | 2,6800000 | 1,07 | 2,86 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,32 | 1,2999127 | % | |
| | MATERIAL | : | 283,07 | 85,1412754 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,01 | 13,2398519 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2418 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | OUTROS | : | 1,06 | 0,3189600 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 332,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87307 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6600000 | 70,00 | 116,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 318,5300000 | 0,42 | 133,78 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 13,55 | 67,75 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1700000 | 1,08 | 1,26 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,8300000 | 0,25 | 0,95 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,42 | 0,4438609 % | | |
| | MATERIAL | : | 266,35 | 83,2489374 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,40 | 16,0665166 % | | |
| | OUTROS | : | 0,77 | 0,2406851 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 319,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87308 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6600000 | 70,00 | 116,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 317,2200000 | 0,42 | 133,23 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8100000 | 13,22 | 10,70 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5100000 | 13,55 | 47,56 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,8200000 | 3,09 | 2,53 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2419 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | | 2,6900000 | 1,07 | 2,87 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,33 | 1,3836076 % | | |
| | MATERIAL | : | 263,96 | 84,3042021 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,74 | 13,9734781 % | | |
| | OUTROS | : | 1,06 | 0,3387122 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 313,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87310 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 1,1900000 | 71,50 | 85,08 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 273,5300000 | 0,42 | 114,88 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2200000 | 13,55 | 57,18 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | | 0,9800000 | 1,08 | 1,05 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | | 3,2400000 | 0,25 | 0,81 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,19 | 0,4596014 % | | |
| | MATERIAL | : | 213,79 | 82,5428706 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,38 | 16,7503475 % | | |
| | OUTROS | : | 0,64 | 0,2471805 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 259,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87311 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2420 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,1900000 | 71,50 | 85,08 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 272,7400000 | 0,42 | 114,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0200000 | 13,55 | 40,92 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | CR | 0,7000000 | 3,09 | 2,16 |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | CR | 2,3200000 | 1,07 | 2,48 |
| EQUIPAMENTO : 3,71 1,4588494 % | | | | | | |
| MATERIAL : 212,16 83,3785539 % | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 37,66 14,8047658 % | | | | | | |
| OUTROS : 0,91 0,3578309 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,0600000 | 71,50 | 75,79 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 405,7500000 | 0,42 | 170,41 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2800000 | 13,55 | 57,99 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 3,2800000 | 0,25 | 0,82 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,23 | 0,4019213 % | | |
| | MATERIAL | : | 260,21 | 85,0080059 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,99 | 14,3744077 % | | |
| | OUTROS | : | 0,66 | 0,2156651 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 306,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87314 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0600000 | 71,50 | 75,79 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 407,4000000 | 0,42 | 171,10 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7100000 | 13,22 | 9,38 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0500000 | 13,55 | 41,32 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | CHP | CR | 0,7100000 | 3,09 | 2,19 |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | CHI | CR | 2,3400000 | 1,07 | 2,50 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,75 | 1,2410643 % | | |
| | MATERIAL | : | 259,55 | 85,8617952 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,06 | 12,5926661 % | | |
| | OUTROS | : | 0,92 | 0,3044744 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 302,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2422 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,1300000 | 71,50 | 80,79 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 325,5800000 | 0,42 | 136,74 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5700000 | 13,55 | 61,92 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0700000 | 1,08 | 1,15 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,5000000 | 0,25 | 0,87 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,31 | 0,4655294 % | | |
| | MATERIAL | : | 232,48 | 82,5941722 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,98 | 16,6915422 % | | |
| | OUTROS | : | 0,70 | 0,2487562 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 281,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87317 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,1400000 | 71,50 | 81,51 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 327,4800000 | 0,42 | 137,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 13,22 | 9,51 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0200000 | 13,55 | 40,92 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7000000 | 3,09 | 2,16 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2423 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | CHI | CR | 2,3200000 | 1,07 | 2,48 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,71 | 1,3541134 % | | |
| | MATERIAL | : | 231,66 | 84,5061685 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,84 | 13,8075771 % | | |
| | OUTROS | : | 0,91 | 0,3321410 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 274,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87319 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,9100000 | 71,50 | 65,06 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 210,3100000 | 0,42 | 88,33 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 186,9400000 | 8,37 | 1.564,68 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2600000 | 13,55 | 57,72 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | CHP | CR | 0,9900000 | 1,08 | 1,06 |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | CHI | C | 3,2700000 | 0,25 | 0,81 |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,20 | 0,0675078 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.732,03 | 97,4330127 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,78 | 2,4629128 % | | |
| | OUTROS | : | 0,65 | 0,0365667 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.777,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2424 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 87320 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | | | | M3 | | | | |
| ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | | M3 | C | 0,9200000 | 71,50 | 65,78 |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 211,1300000 | 0,42 | 88,67 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | L | CR | 187,6700000 | 8,37 | 1.570,79 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6900000 | 13,22 | 9,12 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 3,0400000 | 13,55 | 41,19 |
| C | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | | CHP | CR | 0,7100000 | 3,09 | 2,19 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| C | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | | | CHI | CR | 2,3300000 | 1,07 | 2,49 |
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : 3,74 0,2101005 % | | | | | | | | | |
| MATERIAL : 1.737,82 97,6175498 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 37,75 2,1206673 % | | | | | | | | | |
| OUTROS : 0,92 0,0516824 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.780,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 87322 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | | | | M3 | | | | |
| ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | | | M3 | C | 0,8200000 | 71,50 | 58,63 |
|) | | | | | | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 314,2500000 | 0,42 | 131,98 |
| I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | | | L | CR | 188,5500000 | 8,37 | 1.578,16 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 4,3300000 | 13,55 | 58,67 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHP | CR | 1,0100000 | | 1,08 | 1,09 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR CHI | C | 3,3200000 | | 0,25 | 0,83 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,24 | 0,0677862 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.782,96 | 97,4634831 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 44,50 | 2,4326510 % | | |
| | OUTROS | : | 0,66 | 0,0360797 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.829,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87323 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8200000 | 71,50 | 58,63 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 313,4400000 | 0,42 | 131,64 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 188,0700000 | 8,37 | 1.574,14 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1000000 | 13,55 | 42,00 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP | CR | 0,7200000 | | 3,09 | 2,22 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI | CR | 2,3800000 | | 1,07 | 2,54 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,81 | 0,2093866 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2426 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.777,03 | 97,6516819 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 37,99 | 2,0878214 % | | |
| | OUTROS | : | 0,93 | 0,0511101 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.819,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8700000 | 71,50 | 62,20 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 250,9300000 | 0,42 | 105,39 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 186,8000000 | 8,37 | 1.563,51 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7700000 | 13,55 | 64,63 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,1000000 | 1,08 | 1,18 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,6600000 | 0,25 | 0,91 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,35 | 0,0750938 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.746,73 | 97,1581145 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,02 | 2,7267417 % | | |
| | OUTROS | : | 0,72 | 0,0400500 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.797,82 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87326 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8700000 | 71,50 | 62,20 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 251,5200000 | 0,42 | 105,63 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2427 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 187,2400000 | 8,37 | 1.567,19 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3200000 | 13,55 | 44,98 |
| C | 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7700000 | 3,09 | 2,37 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | CHI | CR | 2,5500000 | 1,07 | 2,72 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,08 | 0,2273993 % | | |
| | MATERIAL | : | 1.748,53 | 97,4467731 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,73 | 2,2700925 % | | |
| | OUTROS | : | 1,00 | 0,0557351 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.794,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87327 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4100000 | 70,00 | 98,70 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 231,7500000 | 0,42 | 97,33 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | 18L | CR | 0,0533333 | 125,43 | 6,68 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,8400000 | 13,55 | 79,13 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHP | CR | 1,3600000 | 2,78 | 3,78 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO | CHI | CR | 4,4800000 | 0,69 | 3,09 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2428 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,64 | 1,6075944 | % | |
| | MATERIAL | : | 221,83 | 76,8319303 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,04 | 20,7982538 | % | |
| | OUTROS | : | 2,20 | 0,7622215 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 288,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87328 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4200000 | 70,00 | 99,40 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 232,5500000 | 0,42 | 97,67 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | 18L | CR | 0,0538889 | 125,43 | 6,75 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6200000 | 13,22 | 8,19 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2100000 | 13,55 | 43,49 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,7500000 | 3,81 | 2,85 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | CR | 2,4600000 | 0,82 | 2,01 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,03 | 1,1642651 | % | |
| | MATERIAL | : | 216,66 | 83,2122960 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 38,85 | 14,9241114 | % | |
| | OUTROS | : | 1,82 | 0,6993275 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 260,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87329 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3800000 | 70,00 | 96,60 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2429 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 263,9200000 | 0,42 | 110,84 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE 18L | | CR | 0,0605556 | 125,43 | 7,59 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | H | CR | 6,3500000 | 13,55 | 86,04 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 1,4800000 | 2,78 | 4,11 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 4,8700000 | 0,69 | 3,36 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,05 | 1,6371652 % | | |
| | MATERIAL | : | 235,82 | 76,4280621 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,28 | 21,1599559 % | | |
| | OUTROS | : | 2,39 | 0,7748168 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 308,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87330 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNI | | | | | |
| | CO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3800000 | 70,00 | 96,60 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 264,9600000 | 0,42 | 111,28 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE 18L | | CR | 0,0611111 | 125,43 | 7,66 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | H | CR | 3,5500000 | 13,55 | 48,10 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | CR | 0,8300000 | 3,81 | 3,16 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | CR | 2,7200000 | 0,82 | 2,23 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2430 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,35 | 1,2069027 | % | |
| | MATERIAL | : | 229,66 | 82,6818462 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,73 | 15,3871095 | % | |
| | OUTROS | : | 2,01 | 0,7241416 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 277,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87331 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2800000 | 70,00 | 89,60 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 127,5700000 | 0,59 | 75,26 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 244,5100000 | 0,42 | 102,69 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,1600000 | 13,55 | 83,46 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | CR | 1,4400000 | 2,78 | 4,00 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | CR | 4,7200000 | 0,69 | 3,25 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,90 | 1,3680272 | % | |
| | MATERIAL | : | 287,71 | 80,3059915 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 63,32 | 17,6754704 | % | |
| | OUTROS | : | 2,33 | 0,6505109 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 358,26 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87332 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2800000 | 70,00 | 89,60 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 128,0100000 | 0,59 | 75,52 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 245,3500000 | 0,42 | 103,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2431 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6500000 | 13,22 | 8,59 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3900000 | 13,55 | 45,93 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,7900000 | 3,81 | 3,00 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,6000000 | 0,82 | 2,13 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,20 | 0,9766519 % | | |
| | MATERIAL | : | 281,71 | 85,9362125 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,99 | 12,5041965 % | | |
| | OUTROS | : | 1,91 | 0,5829391 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 327,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87333 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú | M3 | | | | |
| | NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR | | | | | |
| | DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2700000 | 70,00 | 88,90 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 151,9400000 | 0,59 | 89,64 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 194,1400000 | 0,42 | 81,53 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2900000 | 13,55 | 71,67 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,2300000 | 2,78 | 3,41 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 4,0600000 | 0,69 | 2,80 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,19 | 1,2401219 % | | |
| | MATERIAL | : | 277,39 | 82,0789062 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 54,38 | 16,0919880 % | | |
| | OUTROS | : | 1,99 | 0,5889839 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 337,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2432 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87334 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2700000 | 70,00 | 88,90 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 152,8300000 | 0,59 | 90,16 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 195,2800000 | 0,42 | 82,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0500000 | 13,55 | 41,32 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,7100000 | 3,81 | 2,70 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,3400000 | 0,82 | 1,91 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,87 | 0,9094077 | % | | |
| | MATERIAL : | 273,55 | 86,6408950 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,58 | 11,9046864 | % | | |
| | OUTROS : | 1,72 | 0,5450109 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 315,72 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2500000 | 70,00 | 87,50 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 187,0200000 | 0,59 | 110,34 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 179,2200000 | 0,42 | 75,27 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8800000 | 13,55 | 66,12 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | CR | 1,1400000 | 2,78 | 3,16 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2433 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,7400000 | 0,69 | 2,58 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,87 | 1,1220969 % | | | |
| | MATERIAL : | 289,09 | 83,8006322 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 50,17 | 14,5437675 % | | | |
| | OUTROS : | 1,84 | 0,5335034 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 344,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87336 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2600000 | 70,00 | 88,20 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 188,5600000 | 0,59 | 111,25 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 180,7000000 | 0,42 | 75,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9700000 | 13,55 | 40,24 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6900000 | 3,81 | 2,62 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,2800000 | 0,82 | 1,86 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,80 | 0,8516592 % | | | |
| | MATERIAL : | 287,58 | 87,4319435 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 36,86 | 11,2084435 % | | | |
| | OUTROS : | 1,67 | 0,5079538 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 328,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2434 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|--------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2800000 | 70,00 | 89,60 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 170,9000000 | 0,59 | 100,83 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 163,7800000 | 0,42 | 68,78 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7900000 | 13,55 | 64,90 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | CR | 1,1200000 | 2,78 | 3,11 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | CR | 3,6700000 | 0,69 | 2,53 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,80 | 1,1527727 | % | |
| MATERIAL | | : | 274,90 | 83,3636696 | % | |
| MAO DE OBRA | | : | 49,24 | 14,9344739 | % | |
| OUTROS | | : | 1,81 | 0,5490838 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 329,75 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87338 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC | M3 | | | | |
| A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE | | | | | | |
| EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3000000 | 70,00 | 91,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 194,4900000 | 0,59 | 114,74 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 124,2600000 | 0,42 | 52,18 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7300000 | 13,22 | 9,65 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6100000 | 13,55 | 48,91 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,8400000 | 3,81 | 3,20 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,7700000 | 0,82 | 2,27 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 3,41 | 1,0596314 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2435 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 272,51 | 84,6400051 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 43,99 | 13,6664491 % | | |
| | OUTROS | : | 2,04 | 0,6339144 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 321,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87339 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3800000 | 70,00 | 96,60 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 529,0200000 | 0,42 | 222,18 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 9,9300000 | 13,55 | 134,55 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | | 2,3200000 | 2,06 | 4,77 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | | 7,6100000 | 0,65 | 4,94 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,45 | 1,6092450 % | | |
| | MATERIAL | : | 351,26 | 75,8570041 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 102,08 | 22,0477373 % | | |
| | OUTROS | : | 2,25 | 0,4860136 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 463,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87340 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4000000 | 70,00 | 98,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 535,2500000 | 0,42 | 224,80 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8100000 | 13,55 | 65,17 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,1200000 | 2,78 | 3,11 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 3,6900000 | 0,69 | 2,54 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2436 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,81 | 0,9681845 % | | |
| | MATERIAL | : | 338,56 | 86,0108763 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 49,44 | 12,5609880 % | | |
| | OUTROS | : | 1,81 | 0,4599512 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 393,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4000000 | 70,00 | 98,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 537,5000000 | 0,42 | 225,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2100000 | 13,55 | 43,49 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,7500000 | 3,81 | 2,85 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,4600000 | 0,82 | 2,01 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,03 | 0,7955888 % | | |
| | MATERIAL | : | 336,77 | 88,4022582 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,33 | 10,3242746 % | | |
| | OUTROS | : | 1,82 | 0,4778784 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 380,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87342 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4800000 | 70,00 | 103,60 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 426,1200000 | 0,42 | 178,97 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,5000000 | 13,55 | 115,17 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | CR | 1,9800000 | 2,06 | 4,07 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2437 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 6,5200000 | 0,65 | 4,23 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 6,37 | 1,5689655 % | | | |
| | MATERIAL : | 310,37 | 76,4359607 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 87,38 | 21,5221674 % | | | |
| | OUTROS : | 1,92 | 0,4729064 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 406,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87343 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,4900000 | 70,00 | 104,30 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 428,8000000 | 0,42 | 180,09 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 5,2200000 | 13,55 | 70,73 | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,2200000 | 2,78 | 3,39 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,0000000 | 0,69 | 2,76 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,16 | 1,1517165 % | | | |
| | MATERIAL : | 301,48 | 83,4496125 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 53,66 | 14,8532668 % | | | |
| | OUTROS : | 1,97 | 0,5454042 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 361,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87344 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | 1,5000000 | 70,00 | 105,00 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 432,1000000 | 0,42 | 181,48 | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 3,2000000 | 13,55 | 43,36 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2438 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,7500000 | 3,81 | 2,85 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,4500000 | 0,82 | 2,00 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,03 | 0,8826613 % | |
| | MATERIAL : | | | 299,44 | 87,1941274 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 39,12 | 11,3930319 % | |
| | OUTROS : | | | 1,82 | 0,5301794 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 343,41 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87345 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5500000 | 70,00 | 108,50 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 356,3300000 | 0,42 | 149,65 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,1100000 | 13,55 | 96,34 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | | 1,6600000 | 2,06 | 3,41 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | | 5,4500000 | 0,65 | 3,54 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,32 | 1,4722160 % | |
| | MATERIAL : | | | 281,42 | 77,8586453 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 73,09 | 20,2235997 % | |
| | OUTROS : | | | 1,61 | 0,4455390 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 361,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87346 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | M3 | | | | |
| | ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5600000 | 70,00 | 109,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 359,7700000 | 0,42 | 151,10 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|--|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | CR | 4,7900000 | | 13,55 | 64,90 |
| C | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | | CR | 1,1200000 | | 2,78 | 3,11 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | | CR | 3,6700000 | | 0,69 | 2,53 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : | | | | | 3,80 | 1,1489734 | % | | |
| MATERIAL : | | | | | 275,99 | 83,4184986 | % | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 49,24 | 14,8852538 | % | | |
| OUTROS : | | | | | 1,81 | 0,5472742 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 330,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87347 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | | | | M3 | | | | |
| ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | M3 | C | 1,5700000 | 70,00 | 109,90 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | CR | 360,5800000 | 0,42 | 151,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | | | CR | 3,3900000 | 13,55 | 45,93 | |
| C | 88393 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | | | CR | 0,7900000 | 3,81 | 3,00 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88398 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | | | CR | 2,6000000 | 0,82 | 2,13 | |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO : | | | | | 3,20 | 0,9965432 | % | | |
| MATERIAL : | | | | | 274,96 | 85,5874935 | % | | |
| MAO DE OBRA : | | | | | 41,18 | 12,8211516 | % | | |
| OUTROS : | | | | | 1,91 | 0,5948117 | % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | | | 321,25 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87348 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN | | | | M3 | | | | |
| ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2440 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 1,6000000 | 70,00 | 112,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | | 307,0800000 | 0,42 | 128,97 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 6,7600000 | 13,55 | 91,59 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | | 1,5800000 | 2,06 | 3,25 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | | 5,1800000 | 0,65 | 3,36 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 5,06 | 1,4921851 % | |
| | MATERIAL : | | | 263,09 | 77,5670895 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 69,49 | 20,4895311 % | |
| | OUTROS : | | | 1,53 | 0,4511943 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 339,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87349 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN M3 | | | | | |
| ICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 | C | | 1,6200000 | 70,00 | 113,40 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | CR | | 310,8500000 | 0,42 | 130,55 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 0,6700000 | 13,22 | 8,85 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 3,1600000 | 13,55 | 42,81 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,7400000 | 3,81 | 2,81 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,4200000 | 0,82 | 1,98 |
| TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,99 | 0,9957704 % | |
| | MATERIAL : | | | 256,81 | 85,4863958 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 38,81 | 12,9217037 % | |
| | OUTROS : | | | 1,79 | 0,5961301 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 300,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2441 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87350 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,1500000 | | 71,50 | 82,22 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 264,3600000 | 0,42 | 111,03 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 6,0500000 | 13,55 | 81,97 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 1,4100000 | 2,78 | 3,91 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 4,6400000 | 0,69 | 3,20 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,81 | 1,7039818 % | | | |
| | MATERIAL : | 213,04 | 75,4569932 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 62,20 | 22,0313164 % | | | |
| | OUTROS : | 2,28 | 0,8077086 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 282,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87351 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,1500000 | | 71,50 | 82,22 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 265,5200000 | 0,42 | 111,51 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6100000 | 13,22 | 8,06 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 3,4400000 | 13,55 | 46,61 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,8000000 | 3,81 | 3,04 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,6400000 | 0,82 | 2,16 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2442 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,24 | 1,2783586 % | | |
| | MATERIAL | : | 207,29 | 81,7360428 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 41,13 | 16,2201617 % | | |
| | OUTROS | : | 1,94 | 0,7654369 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 253,60 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87352 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0200000 | 71,50 | 72,93 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 392,7200000 | 0,42 | 164,94 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 7,7200000 | 13,55 | 104,60 | |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,8000000 | 2,06 | 3,70 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,9200000 | 0,65 | 3,84 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,79 | 1,6545693 % | | |
| | MATERIAL | : | 263,12 | 75,1728870 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 79,36 | 22,6753157 % | | |
| | OUTROS | : | 1,74 | 0,4972280 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 350,01 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87353 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0300000 | 71,50 | 73,64 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 395,1900000 | 0,42 | 165,97 | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 4,7500000 | 13,55 | 64,36 | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2443 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,1100000 | 2,78 | 3,08 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,6400000 | 0,69 | 2,51 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,78 | 1,2214036 % | | | |
| | MATERIAL : | 255,16 | 82,4253588 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 48,83 | 15,7748481 % | | | |
| | OUTROS : | 1,79 | 0,5783895 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 309,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87354 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 1,0400000 | 71,50 | 74,36 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 397,6900000 | 0,42 | 167,02 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5600000 | 13,22 | 7,40 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8300000 | 13,55 | 38,34 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6600000 | 3,81 | 2,51 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,1700000 | 0,82 | 1,77 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,66 | 0,9132733 % | | | |
| | MATERIAL : | 252,77 | 86,7403696 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 34,37 | 11,7970198 % | | | |
| | OUTROS : | 1,60 | 0,5493373 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 291,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87355 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2444 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,1000000 | | 71,50 | 78,65 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 315,6600000 | 0,42 | 132,57 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 6,5800000 | 13,55 | 89,15 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | | 1,5300000 | 2,06 | 3,15 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | | 5,0500000 | 0,65 | 3,28 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,93 | 1,6073291 % | | |
| | MATERIAL | : | 232,75 | 75,8607201 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 67,64 | 22,0494261 % | | |
| | OUTROS | : | 1,48 | 0,4825247 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 306,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87356 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 1,1100000 | | 71,50 | 79,36 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 318,0400000 | 0,42 | 133,57 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | | 4,1500000 | 13,55 | 56,23 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | | 0,9700000 | 2,78 | 2,69 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 3,1800000 | 0,69 | 2,19 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,30 | 1,2044674 % | | |
| | MATERIAL | : | 226,52 | 82,6556685 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 42,65 | 15,5668296 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2445 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | OUTROS | : | 1,57 | 0,5730345 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 274,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87357 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,1100000 | 71,50 | 79,36 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 319,1200000 | 0,42 | 134,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0200000 | 13,55 | 40,92 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,7000000 | 3,81 | 2,66 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,3200000 | 0,82 | 1,90 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,84 | 1,0648668 % | | |
| | MATERIAL | : | 225,54 | 84,5331835 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 36,72 | 13,7645294 % | | |
| | OUTROS | : | 1,70 | 0,6374203 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 266,80 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87358 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT | | | | | |
| | AL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8900000 | 71,50 | 63,63 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 205,5100000 | 0,42 | 86,31 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 182,6700000 | 8,37 | 1.528,94 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0600000 | 13,55 | 68,56 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2446 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,1800000 | 2,78 | 3,28 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,8800000 | 0,69 | 2,67 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,03 | 0,2298483 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.695,44 | 96,6948608 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 52,01 | 2,9663554 % | | | |
| | OUTROS : | 1,91 | 0,1089355 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.753,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87359 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT | | | | | |
| | AL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | 0,9000000 | 71,50 | 64,35 | |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 206,6300000 | 0,42 | 86,78 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 183,6700000 | 8,37 | 1.537,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 13,22 | 7,66 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9400000 | 13,55 | 39,83 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6800000 | 3,81 | 2,59 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,2600000 | 0,82 | 1,85 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,77 | 0,1591752 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.700,27 | 97,6956939 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,68 | 2,0503154 % | | | |
| | OUTROS : | 1,65 | 0,0948155 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.740,37 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87360 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8000000 | 71,50 | 57,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 305,2900000 | 0,42 | 128,22 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 183,1800000 | 8,37 | 1.533,21 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,5400000 | 13,55 | 88,61 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 1,5300000 | 2,06 | 3,15 |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 5,0100000 | 0,65 | 3,25 |
| | EQUIPAMENTO : | 4,91 | 0,2707352 % | | | |
| | MATERIAL : | 1.740,03 | 95,9411772 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 67,22 | 3,7064811 % | | | |
| | OUTROS : | 1,48 | 0,0816065 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.813,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87361 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL AL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,8000000 | 71,50 | 57,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 307,6000000 | 0,42 | 129,19 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 184,5600000 | 8,37 | 1.544,76 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,1000000 | 13,55 | 55,55 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CR | 0,9600000 | 2,78 | 2,66 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2448 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | | 3,1400000 | 0,69 | 2,16 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,25 | 0,1814183 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.744,58 | 97,3797617 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 42,14 | 2,3522975 % | |
| | OUTROS : | | | 1,55 | 0,0865225 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.791,52 | 100,0000000 % | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |
| 87362 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT | | | | | |
| | AL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 | C | | 0,8000000 | 71,50 | 57,20 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 308,4700000 | 0,42 | 129,55 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 185,0800000 | 8,37 | 1.549,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5900000 | 13,22 | 7,79 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9400000 | 13,55 | 39,83 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,6900000 | 3,81 | 2,62 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,2500000 | 0,82 | 1,84 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 2,77 | 0,1549381 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.747,73 | 97,7508798 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 35,77 | 2,0007718 % | |
| | OUTROS : | | | 1,67 | 0,0934103 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.787,94 | 100,0000000 % | |
| | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87363 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT | | | | | |
| | AL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8600000 | 71,50 | 61,49 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 246,1100000 | 0,42 | 103,36 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 183,2100000 | 8,37 | 1.533,46 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0600000 | 13,55 | 82,11 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 1,4100000 | 2,78 | 3,91 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 4,6500000 | 0,69 | 3,20 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,82 | | 0,2696548 % | | |
| | MATERIAL : | 1.718,14 | | 96,1179770 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 62,29 | | 3,4848137 % | | |
| | OUTROS : | 2,28 | | 0,1275545 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.787,53 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87364 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT | | | | | |
| | AL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 0,8600000 | 71,50 | 61,49 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 246,6500000 | 0,42 | 103,59 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 183,6200000 | 8,37 | 1.536,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5800000 | 13,22 | 7,66 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2300000 | 13,55 | 43,76 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2450 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | | 0,7500000 | 3,81 | 2,85 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | | 2,4800000 | 0,82 | 2,03 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 3,06 | 0,1740475 % | |
| | MATERIAL : | | | 1.714,72 | 97,5229506 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 38,67 | 2,1994835 % | |
| | OUTROS : | | | 1,82 | 0,1035184 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.758,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4300000 | 70,00 | 100,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 234,8200000 | 0,42 | 98,62 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | 18L | CR | 0,0550000 | 125,43 | 6,89 |
| | BOCO | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,0000000 | 13,22 | 145,42 |
| | MATERIAL : | | | 247,08 | 70,3871464 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 103,95 | 29,6128536 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 351,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87366 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PA | M3 | | | | |
| | RA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL | | | | | |
| | . AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4000000 | 70,00 | 98,00 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 267,8600000 | 0,42 | 112,50 |
| I | 37538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE | 18L | CR | 0,0627778 | 125,43 | 7,87 |
| | BOCO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2451 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,0100000 | 13,22 | 145,55 |
| | MATERIAL | : | 259,88 | 71,4089423 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 104,04 | 28,5910577 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 363,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2900000 | 70,00 | 90,30 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 129,2600000 | 0,59 | 76,26 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 247,7500000 | 0,42 | 104,05 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,0700000 | 13,22 | 146,34 |
| | MATERIAL | : | 312,33 | 74,9082536 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 104,62 | 25,0917464 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 416,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87368 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2800000 | 70,00 | 89,60 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 153,5000000 | 0,59 | 90,56 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 196,1400000 | 0,42 | 82,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5000000 | 13,22 | 152,03 |
| | MATERIAL | : | 305,88 | 73,7835035 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 108,68 | 26,2164965 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 414,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2600000 | 70,00 | 88,20 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 188,9400000 | 0,59 | 111,47 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 181,0700000 | 0,42 | 76,04 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2452 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,3700000 | 13,22 | 150,31 |
| | MATERIAL : | 318,56 | 74,7751979 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 107,46 | 25,2248021 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 426,02 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87370 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2900000 | 70,00 | 90,30 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 172,1600000 | 0,59 | 101,57 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 164,9900000 | 0,42 | 69,29 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,4000000 | 13,22 | 150,70 |
| | MATERIAL : | 304,12 | 73,8386071 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 107,74 | 26,1613929 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 411,86 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87371 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC | M3 | | | | |
| | A/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3100000 | 70,00 | 91,70 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 195,9800000 | 0,59 | 115,62 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 125,2100000 | 0,42 | 52,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,2500000 | 13,22 | 148,72 |
| | MATERIAL : | 302,31 | 73,9811529 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 106,31 | 26,0188471 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 408,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,4100000 | 70,00 | 98,70 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 540,9800000 | 0,42 | 227,21 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,5200000 | 13,22 | 152,29 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 369,34 | 77,2347012 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 108,86 | 22,7652988 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 478,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5100000 | 70,00 | 105,70 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 435,0300000 | 0,42 | 182,71 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,4900000 | 13,22 | 151,89 |
| | MATERIAL | : | | 331,72 | 75,3373314 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 108,58 | 24,6626686 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 440,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,5800000 | 70,00 | 110,60 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 363,7800000 | 0,42 | 152,78 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,4600000 | 13,22 | 151,50 |
| | MATERIAL | : | | 306,58 | 73,8952241 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 108,30 | 26,1047759 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 414,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87375 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA | M3 | | | | |
| | L. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,6300000 | 70,00 | 114,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 312,5800000 | 0,42 | 131,28 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,1700000 | 13,22 | 147,66 |
| | MATERIAL | : | | 287,48 | 73,1411268 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 105,56 | 26,8588732 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 393,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2454 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87376 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,1700000 | 71,50 | 83,65 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 268,7500000 | 0,42 | 112,87 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 11,0200000 | 13,22 | 145,68 |
| | MATERIAL : | 238,06 | 69,5659799 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 104,14 | 30,4340201 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 342,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,0500000 | 71,50 | 75,07 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 401,0900000 | 0,42 | 168,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,8900000 | 13,22 | 143,96 |
| | MATERIAL : | 284,56 | 73,4383067 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 102,92 | 26,5616933 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 387,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87378 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P | M3 | | | | |
| | REPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | C | 1,1200000 | 71,50 | 80,08 |
| |) | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 321,8500000 | 0,42 | 135,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,9700000 | 13,22 | 145,02 |
| | MATERIAL : | 256,59 | 71,2191466 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 103,68 | 28,7808534 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 360,27 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2455 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 87379 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,9100000 | | 71,50 | 65,06 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 208,4000000 | 0,42 | 87,52 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 185,2500000 | 8,37 | 1.550,54 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,8000000 | 13,22 | 142,77 |
| | MATERIAL : | | | 1.743,83 | 94,4708101 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 102,06 | 5,5291899 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.845,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87380 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,8100000 | | 71,50 | 57,91 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 311,0200000 | 0,42 | 130,62 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 186,6100000 | 8,37 | 1.561,92 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,7400000 | 13,22 | 141,98 |
| | MATERIAL : | | | 1.790,94 | 94,6368840 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 101,49 | 5,3631160 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 1.892,43 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉR | M3 | | | | |
| | ICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,8700000 | | 71,50 | 62,20 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 249,5700000 | 0,42 | 104,81 |
| I | 7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | CR | 185,7900000 | 8,37 | 1.555,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,8300000 | 13,22 | 143,17 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2456 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 1.762,91 | 94,5135780 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 102,33 | 5,4864220 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.865,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87382 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | M3 | | | | |
| | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | C | 1.844,3100000 | 0,41 | 756,16 |
| | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,8900000 | 13,55 | 66,25 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | | CR | 1,1600000 | 2,06 | 2,38 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | | CR | 3,8200000 | 0,65 | 2,48 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,72 | 0,4497098 % | | |
| | MATERIAL | : | 772,17 | 93,3389750 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 50,26 | 6,0759187 % | | |
| | OUTROS | : | 1,12 | 0,1353965 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 827,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87383 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | M3 | | | | |
| | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | C | 1.865,2900000 | 0,41 | 764,76 |
| | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9200000 | 13,55 | 53,11 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | | CR | 0,9100000 | 2,78 | 2,52 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | | CR | 3,0100000 | 0,69 | 2,07 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2457 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,10 | 0,3769546 % | | |
| | MATERIAL | : | 777,60 | 94,5451010 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,29 | 4,8991950 % | | |
| | OUTROS | : | 1,47 | 0,1787494 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 822,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87384 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | M3 | | | | |
| | VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | C | 1.874,0700000 | 0,41 | 768,36 |
| | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6600000 | 13,22 | 8,72 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6700000 | 13,55 | 36,17 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | CR | 0,6200000 | 3,81 | 2,36 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | CR | 2,0500000 | 0,82 | 1,68 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,51 | 0,3071726 % | | |
| | MATERIAL | : | 779,62 | 95,3899626 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,66 | 4,1192955 % | | |
| | OUTROS | : | 1,50 | 0,1835693 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 817,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87385 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | | | | |
| | L DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 2.256,0500000 | 0,43 | 970,10 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6100000 | 13,55 | 76,01 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | CR | 1,3100000 | 2,06 | 2,69 |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2458 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,3000000 | 0,65 | 2,79 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,19 | 0,3984707 % | | | |
| | MATERIAL : | 988,47 | 93,9972613 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 57,66 | 5,4834905 % | | | |
| | OUTROS : | 1,27 | 0,1207775 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.051,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87386 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | | | | |
| | L DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 2.281,7000000 | 0,43 | 981,13 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,3300000 | 13,55 | 58,67 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,0100000 | 2,78 | 2,80 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,3200000 | 0,69 | 2,29 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,44 | 0,3292464 % | | | |
| | MATERIAL : | 995,32 | 95,2555969 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 44,50 | 4,2591475 % | | | |
| | OUTROS : | 1,63 | 0,1560092 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.044,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87387 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA | M3 | | | | |
| | L DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | CR | 2.295,2800000 | 0,43 | 986,97 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7600000 | 13,22 | 10,04 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9600000 | 13,55 | 40,10 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6900000 | 3,81 | 2,62 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2459 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
 DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,2700000 | 0,82 | 1,86 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,80 | 0,2688585 % | | | |
| | MATERIAL : | 999,53 | 95,9613613 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,59 | 3,6094254 % | | | |
| | OUTROS : | 1,67 | 0,1603548 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1.041,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87388 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | | | | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | KG | CR | 1.741,8500000 | 1,38 | 2.403,75 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0200000 | 13,55 | 68,02 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,1700000 | 2,06 | 2,41 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 3,8500000 | 0,65 | 2,50 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,77 | 0,1522229 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.420,18 | 97,7186743 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 51,60 | 2,0834763 % | | | |
| | OUTROS : | 1,13 | 0,0456265 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.476,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87389 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | | | | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | KG | CR | 1.758,7300000 | 1,38 | 2.427,04 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,9200000 | 13,55 | 53,11 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 0,9100000 | 2,78 | 2,52 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2460 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 3,0100000 | 0,69 | 2,07 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,10 | 0,1247655 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.439,88 | 98,1945217 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 40,29 | 1,6215498 % | | | |
| | OUTROS : | 1,47 | 0,0591630 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.484,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87390 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM | M3 | | | | |
| | MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | KG | CR | 1.769,4300000 | 1,38 | 2.441,81 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6400000 | 13,22 | 8,46 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 13,55 | 35,23 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,6100000 | 3,81 | 2,32 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 1,9900000 | 0,82 | 1,63 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 2,45 | 0,0984208 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.452,76 | 98,5260977 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,76 | 1,3160273 % | | | |
| | OUTROS : | 1,48 | 0,0594542 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.489,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87391 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | CR | 1.962,3600000 | 1,95 | 3.826,60 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,6000000 | 13,55 | 89,43 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,5400000 | 2,06 | 3,17 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2461 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 5,0600000 | 0,65 | 3,28 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,94 | 0,1259426 % | | | |
| | MATERIAL : | 3.848,21 | 98,1065262 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 67,84 | 1,7295445 % | | | |
| | OUTROS : | 1,49 | 0,0379867 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.922,48 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | CR | 1.993,5400000 | 1,95 | 3.887,40 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,4300000 | 13,55 | 73,57 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,2700000 | 2,78 | 3,53 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,1600000 | 0,69 | 2,87 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,32 | 0,1088904 % | | | |
| | MATERIAL : | 3.905,19 | 98,4326834 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 55,81 | 1,4067537 % | | | |
| | OUTROS : | 2,05 | 0,0516725 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.967,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87394 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | CR | 2.008,6600000 | 1,95 | 3.916,88 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0500000 | 13,22 | 13,88 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6200000 | 13,55 | 49,05 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,8400000 | 3,81 | 3,20 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2462 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,7800000 | 0,82 | 2,27 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,42 | 0,0858186 % | | |
| | MATERIAL | : | 3.932,71 | 98,6808528 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,11 | 1,1821386 % | | |
| | OUTROS | : | 2,04 | 0,0511900 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.985,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87395 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 1.959,9000000 | 1,53 | 2.998,64 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,3400000 | 13,55 | 85,90 |
| C | 88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP | CR | 1,4800000 | 2,06 | 3,04 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI | CR | 4,8600000 | 0,65 | 3,15 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,75 | 0,1536883 % | | |
| | MATERIAL | : | 3.019,38 | 97,6914393 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 65,17 | 2,1086042 % | | |
| | OUTROS | : | 1,43 | 0,0462682 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3.090,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 87396 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 1.991,0700000 | 1,53 | 3.046,33 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2900000 | 13,55 | 71,67 |
| C | 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP | CR | 1,2300000 | 2,78 | 3,41 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2463 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI | CR | 4,0600000 | 0,69 | 2,80 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 4,19 | 0,1341173 % | | | |
| | MATERIAL : | 3.063,66 | 98,0618605 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 54,37 | 1,7403245 % | | | |
| | OUTROS : | 1,99 | 0,0636977 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.124,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87397 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE | M3 | | | | |
| | EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | CR | 2.005,1400000 | 1,53 | 3.067,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0100000 | 13,22 | 13,35 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 13,55 | 47,42 |
| C | 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP | CR | 0,8200000 | 3,81 | 3,12 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI | CR | 2,6800000 | 0,82 | 2,19 | |
| | TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,30 | 0,1053014 % | | | |
| | MATERIAL : | 3.083,13 | 98,3786769 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 45,52 | 1,4525218 % | | | |
| | OUTROS : | 1,99 | 0,0634999 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3.133,94 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87398 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL | M3 | | | | |
| | VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E | KG | C | 1.890,0000000 | 0,41 | 774,90 |
| | ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,6400000 | 13,22 | 180,32 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2464 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 826,32 | 86,5056432 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 128,90 | 13,4943568 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 955,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | M3 | | | |
| I | 36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | | KG | CR | 2.310,0000000 | 0,43 993,30 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 14,8100000 | 13,22 195,78 |
| | MATERIAL | : | | 1.049,13 | 88,2296048 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 139,95 | 11,7703952 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.189,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | M3 | | | |
| I | 37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | | KG | CR | 1.995,0000000 | 1,95 3.890,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 17,9900000 | 13,22 237,82 |
| | MATERIAL | : | | 3.958,08 | 95,8819754 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 169,99 | 4,1180246 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4.128,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | M3 | | | |
| | 4 | | | | | |
| I | 37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | | KG | CR | 1.995,0000000 | 1,53 3.052,35 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 17,9900000 | 13,22 237,82 |
| | MATERIAL | : | | 3.120,18 | 94,8332093 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 169,99 | 5,1667907 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3.290,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 87404 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR | | M3 | | | |
| | OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | | | | | |
| I | 36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | | KG | CR | 1.779,9600000 | 1,38 2.456,34 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 6,2800000 | 13,55 85,09 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2465 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 9,67 | 6,47 |
| C | 88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 5,6100000 | 4,30 | 24,12 |
| | EQUIPAMENTO : | 28,92 | 1,1244386 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.476,90 | 96,3016390 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 64,55 | 2,5097688 % | | | |
| | OUTROS : | 1,65 | 0,0641536 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.572,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87405 | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS | KG | CR | 1.796,2800000 | 1,38 | 2.478,86 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,7100000 | 13,55 | 63,82 |
| C | 88433 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,5000000 | 12,01 | 6,00 |
| C | 88438 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 4,2100000 | 5,69 | 23,95 |
| | EQUIPAMENTO : | 28,71 | 1,1160089 % | | | |
| | MATERIAL : | 2.494,28 | 96,9543958 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 48,41 | 1,8817831 % | | | |
| | OUTROS : | 1,23 | 0,0478122 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2.572,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | C | 1.857,0600000 | 0,41 | 761,39 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2400000 | 13,55 | 57,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2466 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 9,67 | 6,47 |
| C | 88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 3,5700000 | 4,30 | 15,35 |
| | EQUIPAMENTO : | 20,15 | 2,3971543 % | | | |
| | MATERIAL : | 775,28 | 92,2220373 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 43,58 | 5,1845154 % | | | |
| | OUTROS : | 1,65 | 0,1962930 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 840,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87408 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | C | 1.868,7200000 | 0,41 | 766,17 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1800000 | 13,55 | 43,08 |
| C | 88433 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,5000000 | 12,01 | 6,00 |
| C | 88438 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 2,6800000 | 5,69 | 15,24 |
| | EQUIPAMENTO : | 20,00 | 2,4083618 % | | | |
| | MATERIAL : | 776,58 | 93,5082608 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 32,68 | 3,9352632 % | | | |
| | OUTROS : | 1,23 | 0,1481142 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 830,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 87410 | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| I | 36870 GESSO PROJETADO | KG | CR | 1.094,5500000 | 0,42 | 459,71 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,9100000 | 13,55 | 80,08 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CR | 0,6700000 | 9,67 | 6,47 |
| C | 88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CR | 5,2400000 | 4,30 | 22,53 |
| | EQUIPAMENTO : | 27,33 | 4,8055282 % | | | |
| | MATERIAL : | 479,06 | 84,2224646 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 60,75 | 10,6818821 % | | | |
| | OUTROS : | 1,65 | 0,2901251 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 568,79 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO C OM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2000000 | 70,00 | 84,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 80,2300000 | 0,59 | 47,33 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 307,5400000 | 0,42 | 129,16 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8300000 | 13,55 | 51,89 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CR | 0,8900000 | 1,08 | 0,96 |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | C | 2,9400000 | 0,25 | 0,73 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,08 | 0,3439709 % | | | |
| | MATERIAL : | 273,04 | 86,9354737 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 39,37 | 12,5358303 % | | | |
| | OUTROS : | 0,58 | 0,1847251 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 314,07 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2468 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO D | M3 | | | | |
| | E ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2000000 | 70,00 | 84,00 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 80,2300000 | 0,59 | 47,33 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 307,5400000 | 0,42 | 129,16 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,6700000 | 13,22 | 114,61 |
| | MATERIAL : | 293,16 | 78,1543303 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 81,94 | 21,8456697 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 375,10 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | M3 | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 70,00 | 80,50 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 441,5100000 | 0,42 | 185,43 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,4100000 | 13,55 | 46,20 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7900000 | 1,08 | 0,85 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 2,6200000 | 0,25 | 0,65 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,97 | 0,3093605 % | | | |
| | MATERIAL : | 277,09 | 88,3463564 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 35,05 | 11,1784404 % | | | |
| | OUTROS : | 0,52 | 0,1658427 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 313,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,1500000 | 70,00 | 80,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2469 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 441,5100000 | 0,42 | 185,43 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,4800000 | 13,22 | 112,10 |
| | MATERIAL | : | | 297,89 | 78,7982220 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 80,14 | 21,2017780 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 378,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR | M3 | | | | |
| | A 400 L. AF_08/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2300000 | 70,00 | 86,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 355,0400000 | 0,42 | 149,11 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3600000 | 13,55 | 45,52 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,7800000 | 1,08 | 0,84 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 2,5800000 | 0,25 | 0,64 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,96 | 0,3402445 % | |
| | MATERIAL | : | | 246,21 | 87,2408295 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 34,53 | 12,2381711 % | |
| | OUTROS | : | | 0,51 | 0,1807549 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 282,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,2300000 | 70,00 | 86,10 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 355,0400000 | 0,42 | 149,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,5900000 | 13,22 | 113,55 |
| | MATERIAL | : | | 267,59 | 76,7256460 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2470 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 81,17 | 23,2743540 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 348,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88715 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | | | | |
| | /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | L. AF_09/2014 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,3300000 | 70,00 | 93,10 |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 177,1300000 | 0,59 | 104,50 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 169,7500000 | 0,42 | 71,29 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,5400000 | 13,55 | 61,51 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 1,0600000 | 1,08 | 1,14 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 3,4800000 | 0,25 | 0,87 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,30 | 0,3911656 % | | |
| | MATERIAL | : | 283,76 | 85,3613770 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 46,66 | 14,0398387 % | | |
| | OUTROS | : | 0,69 | 0,2076187 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 332,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95563 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNI | M3 | | | | |
| | CO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2016 | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 1,0130000 | 70,00 | 70,91 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 682,0300000 | 0,42 | 286,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2000000 | 13,22 | 68,74 |
| C | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2500000 | 13,55 | 44,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2471 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP | CR | | 0,7800000 | 8,78 | 6,84 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI | CR | | 2,4800000 | 3,30 | 8,18 |
| | 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS | | | | | |
| | A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 12,47 | 2,5710279 % | |
| | MATERIAL | : | | 387,59 | 79,8894893 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 82,56 | 17,0178549 % | |
| | OUTROS | : | | 2,53 | 0,5216279 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 485,15 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 121 | | | | | | |
| TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | |
| | 88036 TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7347000 | 13,22 | 22,93 |
| | MATERIAL | : | | 6,49 | 28,3340620 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,44 | 71,6659380 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88037 TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,4302000 | 13,22 | 32,12 |
| | MATERIAL | : | | 9,10 | 28,3395755 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 23,02 | 71,6604245 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 32,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88038 TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 75M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2996000 | 13,22 | 43,62 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2472 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 12,39 | 28,4106568 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 31,23 | 71,5893432 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 43,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88039 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,1691000 | 13,22 | 55,11 |
| | MATERIAL | : | 15,66 | 28,4338662 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 39,45 | 71,5661338 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 55,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88040 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 30M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0663000 | 13,22 | 0,87 |
| C | 90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP | CR | | 0,0663000 | 78,48 | 5,20 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI | CR | | 0,0919000 | 46,75 | 4,29 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,32 | 22,4852071 % | | |
| | MATERIAL | : | 2,12 | 20,5128205 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,92 | 57,0019724 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88041 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 50M. AF_06/2014 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1027000 | 13,22 | 1,35 |
| C | 90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP | CR | | 0,1027000 | 78,48 | 8,05 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI | CR | | 0,1424000 | 46,75 | 6,65 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,61 | 22,5173940 % | | |
| | MATERIAL | : | 3,30 | 20,6198608 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2473 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,14 | 56,8627452 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88042 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 | | M3 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1482000 | 13,22 1,95 |
| C | 90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP | | | CR | 0,1482000 | 78,48 11,63 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI | | | CR | 0,2055000 | 46,75 9,60 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 5,18 | 22,3478260 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,90 | 21,1739130 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,10 | 56,4782610 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88043 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF_06/2014 | | M3 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1937000 | 13,22 2,56 |
| C | 90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP | | | CR | 0,1937000 | 78,48 15,20 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI | | | CR | 0,2686000 | 46,75 12,55 |
| | L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 6,78 | 22,3994682 % | | |
| | MATERIAL | : | 6,40 | 21,1365902 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 17,13 | 56,4639416 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 30,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88044 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, UN | | | | | |
| | MANUAL, 30M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0362000 | 13,22 0,47 |
| | MATERIAL | : | 0,11 | 25,0000000 % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2474 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,36 | 75,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88045 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, UN | | | | | |
| | MANUAL, 30M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0181000 | 13,22 | 0,23 |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 15,7894736 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,20 | 84,2105264 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,23 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88046 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, UN | | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0158000 | 13,22 | 0,20 |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 17,6470588 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 82,3529412 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88047 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, UN | | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0059000 | 13,22 | 0,07 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,07 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88048 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, UN | | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0208000 | 13,22 | 0,27 |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 13,6363636 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 86,3636364 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88049 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, UN | | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2475 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0071000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL | : | | 0,01 | 14,2857142 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,08 | 85,7142858 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,09 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88050 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0270000 | 13,22 | 0,35 |
| | MATERIAL | : | | 0,04 | 13,7931034 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,31 | 86,2068966 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88051 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0085000 | 13,22 | 0,11 |
| | MATERIAL | : | | 0,01 | 12,5000000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,10 | 87,5000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88052 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0333000 | 13,22 | 0,44 |
| | MATERIAL | : | | 0,09 | 21,0526315 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,35 | 78,9473685 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 88053 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 13,22 | 0,13 |
| | MATERIAL | : | | 0,01 | 10,0000000 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2476 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 90,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88054 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0064000 | 13,22 | 0,08 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88055 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0016000 | 13,22 | 0,02 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,02 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88056 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF_06/2014 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0106000 | 13,22 | 0,14 |
| | MATERIAL | : | 0,01 | 10,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 90,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88057 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF_06/2014 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0026000 | 13,22 | 0,03 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88058 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF_06/2014 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0157000 | 13,22 | 0,20 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2477 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 17,6470588 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 82,3529412 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88059 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0039000 | 13,22 | 0,05 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88060 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0209000 | 13,22 | 0,27 |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 13,6363636 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,24 | 86,3636364 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,27 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88061 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | UN | | | | |
| | CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0052000 | 13,22 | 0,06 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88074 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0517000 | 13,22 | 0,68 |
| | MATERIAL | : | 0,15 | 22,5806451 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,53 | 77,4193549 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88075 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2 | M2 | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0351000 | 13,22 | 0,46 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2478 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,11 | 25,5813953 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,35 | 74,4186047 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88076 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2 | M2 | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0403000 | 13,22 | 0,53 |
| | MATERIAL | : | 0,12 | 22,9166666 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,41 | 77,0833334 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,53 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88077 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2 | M2 | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0468000 | 13,22 | 0,61 |
| | MATERIAL | : | 0,14 | 23,2142857 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,47 | 76,7857143 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88078 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/ | M2 | | | | |
| | 2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0533000 | 13,22 | 0,70 |
| | MATERIAL | : | 0,15 | 22,2222222 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,55 | 77,7777778 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88079 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0093000 | 13,22 | 0,12 |
| | MATERIAL | : | 0,01 | 11,1111111 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 88,8888889 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2479 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 88080 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0152000 | 13,22 | 0,20 |
| | MATERIAL : | 0,02 | 12,5000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,18 | 87,5000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,20 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88081 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0226000 | 13,22 | 0,29 |
| | MATERIAL : | 0,04 | 16,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,25 | 84,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,29 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88082 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. | M2 | | | | |
| | AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL : | 0,08 | 20,5882352 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,31 | 79,4117648 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 88083 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TElescÓPICO, 30M. AF_ | M2 | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0004000 | 132,69 | 0,05 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0005000 | 65,90 | 0,03 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,04 | 40,0000000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,01 | 20,0000000 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2480 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,03 | 40,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,08 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88084 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0006000 | | 132,69 | 0,07 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0008000 | | 65,90 | 0,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,05 | 37,5000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 25,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,04 | 37,5000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88085 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0008000 | 13,22 | 0,01 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0008000 | | 132,69 | 0,10 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | 0,0011000 | | 65,90 | 0,07 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 38,4615386 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,04 | 23,0769230 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 38,4615384 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,18 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88086 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0011000 | 13,22 | 0,01 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2481 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0011000 | 132,69 | 0,14 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0015000 | 65,90 | 0,09 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,08 | 36,8421052 % | |
| | MATERIAL : | | | 0,05 | 21,0526315 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,11 | 42,1052633 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,24 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88087 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | L | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0041000 | 13,22 | 0,05 |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,05 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88099 | TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, M | UN | | | | |
| | ANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0147000 | 13,22 | 0,19 |
| | MATERIAL : | | | 0,02 | 13,3333333 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,17 | 86,6666667 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88100 | TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MA | UN | | | | |
| | NUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0073000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL : | | | 0,01 | 14,2857142 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,08 | 85,7142858 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 88101 | TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0230000 | 13,22 | 0,30 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2482 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,04 | 16,0000000 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,26 | 84,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88102 TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | | L | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0017000 | 13,22 0,02 |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,02 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,02 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 88103 TRANSPORTE VERTICAL, MASSA/GRANEL LATA DE 10 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06 | | L | | | |
| | /2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0031000 | 13,22 0,04 |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,04 | 100,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,04 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89176 TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | | T | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5000000 | 13,22 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 1,85 | 28,0487804 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 4,76 | 71,9512196 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89177 TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | | T | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,7000000 | 13,22 9,25 |
| | MATERIAL | : | | 2,58 | 27,9956427 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,67 | 72,0043573 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 9,25 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 89178 TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | | T | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,8000000 | 13,22 10,57 |
| | MATERIAL | : | | 2,97 | 28,1368821 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,60 | 71,8631179 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2483 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89179 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL | : | | 2,97 | 28,1368821 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 7,60 | 71,8631179 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 10,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89180 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 13,22 | 11,89 |
| | MATERIAL | : | | 3,34 | 28,1487743 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 8,55 | 71,8512257 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,89 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89181 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| | MATERIAL | : | | 4,09 | 28,1466113 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,45 | 71,8533887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89182 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| | MATERIAL | : | | 4,09 | 28,1466113 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 10,45 | 71,8533887 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 14,54 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89183 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL | : | | 4,47 | 28,2278481 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,39 | 71,7721519 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,86 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89184 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 13,22 | 18,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2484 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 5,21 | 28,2148670 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,29 | 71,7851330 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89185 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 13,22 | 18,50 |
| | MATERIAL | : | | 5,21 | 28,2148670 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,29 | 71,7851330 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 18,50 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89186 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | | 5,62 | 28,3619817 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,21 | 71,6380183 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89187 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 13,22 | 22,47 |
| | MATERIAL | : | | 6,35 | 28,3035714 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 16,12 | 71,6964286 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 22,47 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89188 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014 | 18L | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0252000 | 13,22 | 0,33 |
| | MATERIAL | : | | 0,04 | 14,8148148 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,29 | 85,1851852 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89189 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014 | 18L | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0324000 | 13,22 | 0,42 |
| | MATERIAL | : | | 0,08 | 21,0526315 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2485 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,34 | 78,9473685 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89190 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014 | 18L | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0432000 | 13,22 | 0,57 |
| | MATERIAL | : | 0,13 | 23,0769230 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,44 | 76,9230770 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,57 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89191 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014 | 18L | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0522000 | 13,22 | 0,69 |
| | MATERIAL | : | 0,15 | 22,5806451 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,54 | 77,4193549 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89192 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL | : | 5,62 | 28,3619817 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 14,21 | 71,6380183 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89193 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL | : | 9,39 | 28,4242424 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 23,66 | 71,5757576 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 89194 | TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,7000000 | 13,22 | 48,91 |
| | MATERIAL | : | 13,89 | 28,4193284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 35,02 | 71,5806716 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,91 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 89195 | TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 2,23 | 28,1368821 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,70 | 71,8631179 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 7,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89196 | TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 30 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 3,77 | 28,5173978 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,45 | 71,4826022 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 13,22 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89197 | TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | T | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 5,62 | 28,3619817 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,21 | 71,6380183 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91104 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0039000 | 13,22 | 0,05 |
| | MAO DE OBRA : | 0,05 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91105 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0097000 | 13,22 | 0,12 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 10,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,11 | 90,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2487 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91106 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFO | M | | | | |
| | RÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A | | | | | |
| | 75 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0039000 | 13,22 | 0,05 |
| | MAO DE OBRA : | 0,05 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,05 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91107 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFO | M | | | | |
| | RÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM | | | | | |
| | E MENOR OU IGUAL A 100 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0049000 | 13,22 | 0,06 |
| | MAO DE OBRA : | 0,06 | 100,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,06 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91108 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFO | M | | | | |
| | RÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM | | | | | |
| | E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0097000 | 13,22 | 0,12 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 10,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,11 | 90,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,12 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91109 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM, | M | | | | |
| | MANUAL, 30M. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0078000 | 13,22 | 0,10 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 12,5000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,09 | 87,5000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91110 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR | M | | | | |
| | OU IGUAL A 73 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2488 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0097000 | 13,22 | 0,12 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 10,0000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,11 | 90,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,12 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91111 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0130000 | 13,22 | 0,17 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 7,6923076 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,16 | 92,3076924 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91112 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0073000 | 13,22 | 0,09 |
| | MATERIAL : | 0,01 | 14,2857142 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,08 | 85,7142858 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91113 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MAIOR QU E 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0146000 | 13,22 | 0,19 |
| | MATERIAL : | 0,02 | 13,3333333 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,17 | 86,6666667 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 91114 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MAIOR QU E 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0277000 | 13,22 | 0,36 |
| | MATERIAL : | 0,05 | 16,6666666 % | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 83,3333334 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91115 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 42 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0047000 | 13,22 | 0,06 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91116 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 4 2 MM E MENOR OU IGUAL A 66 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0078000 | 13,22 | 0,10 |
| | MATERIAL | : | 0,01 | 12,5000000 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,09 | 87,5000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,10 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91117 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 6 6 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0117000 | 13,22 | 0,15 |
| | MATERIAL | : | 0,01 | 9,0909090 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,14 | 90,9090910 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91118 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 25 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0097000 | 13,22 | 0,12 |
| | MATERIAL | : | 0,01 | 10,0000000 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 90,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,12 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91119 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 25 MM E MENOR OU IGUAL A 40 MM, MANUAL, 30M. | M | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0184000 | 13,22 | 0,24 |
| | MATERIAL : | 0,03 | 15,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,21 | 85,0000000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91120 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. | M | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0277000 | 13,22 | 0,36 |
| | MATERIAL : | 0,05 | 16,6666666 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,31 | 83,3333334 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,36 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91121 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM, MANUAL, 30M. | M | | | | |
| | AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0461000 | 13,22 | 0,60 |
| | MATERIAL : | 0,13 | 22,2222222 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,47 | 77,7777778 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,60 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91122 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM, MANUAL, 30M. | M | | | | |
| | . AF_06/2015 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0646000 | 13,22 | 0,85 |
| | MATERIAL : | 0,20 | 24,0506329 | % | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2491 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,65 | 75,9493671 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91123 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MANUAL, 30 M. AF_06/2015 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0830000 | 13,22 | 1,09 |
| | MATERIAL | : | 0,26 | 24,2718446 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,83 | 75,7281554 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,09 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91124 | TRANSPORTE HORIZONTAL, MADEIRA, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2500000 | 13,22 | 56,18 |
| | MATERIAL | : | 15,97 | 28,4441276 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 40,21 | 71,5558724 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 56,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91125 | TRANSPORTE HORIZONTAL, VERGALHÕES DE AÇO, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | KG | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0051000 | 13,22 | 0,06 |
| | MAO DE OBRA | : | 0,06 | 100,0000000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,06 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91128 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2015 | 18L | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0007200 | 13,22 | 0,00 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0007200 | 132,69 | 0,09 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CR | | 0,0009000 | 65,90 | 0,05 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 40,0000000 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2492 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,02 | 20,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 40,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,14 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91129 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2 | 18L | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0010800 | 13,22 | 0,01 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,0010800 | 132,69 | 0,14 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 0,0014400 | 65,90 | 0,09 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 36,8421052 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,05 | 21,0526315 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 42,1052633 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,24 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91130 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2 | 18L | | | | |
| | 014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0014400 | 13,22 | 0,01 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,0014400 | 132,69 | 0,19 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 0,0019800 | 65,90 | 0,13 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 40,7407408 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,06 | 18,5185185 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 40,7407407 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91132 | TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/ | 18L | | | | |
| | 2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2493 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0019800 | 13,22 | 0,02 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0019800 | 132,69 | 0,26 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0027000 | 65,90 | 0,17 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,20 | 43,5897437 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,08 | 17,9487179 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,17 | 38,4615384 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,45 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91134 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TElescÓPICO, 30M. AF_0 | T | | | | |
| | 6/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0100000 | 13,22 | 0,13 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0100000 | 132,69 | 1,32 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0200000 | 65,90 | 1,31 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,19 | 42,8030304 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,47 | 17,0454545 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,10 | 40,1515151 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,76 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91135 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TElescÓPICO, 50M. AF_0 | T | | | | |
| | 6/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 13,22 | 0,26 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0200000 | 132,69 | 2,65 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0300000 | 65,90 | 1,97 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2494 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,07 | 42,2505308 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,95 | 19,5329087 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,86 | 38,2165605 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91136 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TElescÓPICO, 75M. AF_0 | T | | | | |
| | 6/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,0300000 | 132,69 | 3,98 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 0,0400000 | 65,90 | 2,63 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 2,94 | 41,7888564 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,46 | 20,9677419 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,60 | 37,2434017 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,00 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91137 | TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TElescÓPICO, 100M. AF_ | T | | | | |
| | 06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0400000 | 13,22 | 0,52 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,0400000 | 132,69 | 5,30 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 0,0500000 | 65,90 | 3,29 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 3,78 | 41,4715720 % | | |
| | MATERIAL | : | 1,97 | 21,6276477 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,36 | 36,9007803 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,11 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2495 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 91138 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,4000000 | 132,69 | 53,07 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,5000000 | 65,90 | 32,95 |
| | EQUIPAMENTO | : | 37,52 | 41,0822085 % | | |
| | MATERIAL | : | 20,40 | 22,3466139 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,38 | 36,5711776 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91139 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, M ANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,2000000 | 132,69 | 26,53 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,3000000 | 65,90 | 19,77 |
| | EQUIPAMENTO | : | 20,29 | 41,4358975 % | | |
| | MATERIAL | : | 10,29 | 21,0461538 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,36 | 37,5179487 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,94 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 91140 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,1000000 | 132,69 | 13,26 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2496 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,1000000 | 65,90 | 6,59 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 8,70 | 41,0501195 % | |
| | MATERIAL : | | | 4,90 | 23,1503579 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 7,57 | 35,7995226 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 21,17 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91141 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR | MIL | | | | |
| | TElescÓPICO, 50M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,6000000 | 132,69 | 79,61 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,8000000 | 65,90 | 52,72 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 57,72 | 41,1462423 % | |
| | MATERIAL : | | | 30,87 | 22,0112768 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 51,67 | 36,8424809 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 140,26 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91142 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, M | MIL | | | | |
| | ANIPULADOR TElescÓPICO, 50M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,4000000 | 132,69 | 53,07 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,5000000 | 65,90 | 32,95 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 37,52 | 41,0822085 % | |
| | MATERIAL : | | | 20,40 | 22,3466139 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2497 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 33,38 | 36,5711776 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 91,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91143 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,1000000 | 132,69 | 13,26 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,1000000 | 65,90 | 6,59 |
| | EQUIPAMENTO | : | 8,70 | 41,0501195 % | | |
| | MATERIAL | : | 4,90 | 23,1503579 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,57 | 35,7995226 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 21,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91144 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,8000000 | 132,69 | 106,15 |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 1,1000000 | 65,90 | 72,49 |
| | EQUIPAMENTO | : | 77,95 | 41,1892294 % | | |
| | MATERIAL | : | 41,26 | 21,8113526 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 70,00 | 36,9994180 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 189,21 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91145 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014 | MIL | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2498 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,6000000 | 132,69 | 79,61 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,8000000 | 65,90 | 52,72 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 57,72 | 41,1462423 % | | |
| | MATERIAL | : | 30,87 | 22,0112768 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 51,67 | 36,8424809 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 140,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91146 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | MIL | | | | |
| | MANIPULADOR TElescÓPICO, 75M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,1000000 | 132,69 | 13,26 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,2000000 | 65,90 | 13,18 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 11,68 | 42,0326680 % | | |
| | MATERIAL | : | 5,22 | 18,8384754 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 10,86 | 39,1288566 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 27,76 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91147 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR | MIL | | | | |
| | TElescÓPICO, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 13,22 | 14,54 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 1,1000000 | 132,69 | 145,95 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 1,5000000 | 65,90 | 98,85 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2499 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 106,79 | 41,1746548 % | | |
| | MATERIAL | : | 56,72 | 21,8723469 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 95,83 | 36,9529983 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 259,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91148 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, M | MIL | | | | |
| | ANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,7000000 | 132,69 | 92,88 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 1,0000000 | 65,90 | 65,90 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 69,31 | 41,2472453 % | | |
| | MATERIAL | : | 36,24 | 21,5676931 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 62,48 | 37,1850616 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 168,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 91149 | TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, | MIL | | | | |
| | MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | | CR | 0,2000000 | 132,69 | 26,53 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | | CR | 0,2000000 | 65,90 | 13,18 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,30 | 40,8347168 % | | |
| | MATERIAL | : | 9,98 | 23,5712591 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 15,07 | 35,5940241 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 42,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 92121 | PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015 | M3 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2500 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3190000 | 13,22 | 17,43 |
| C | 92112 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 CHP | CR | | 0,4360000 | 2,47 | 1,07 |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| C | 92113 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 CHI | CR | | 0,8820000 | 1,01 | 0,89 |
| | ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,66 | 8,6099585 % | |
| | MATERIAL | : | | 4,91 | 25,3630705 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,54 | 64,5746889 % | |
| | OUTROS | : | | 0,28 | 1,4522821 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 19,39 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92122 PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015 | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3980000 | 13,22 | 31,70 |
| | MATERIAL | : | | 8,97 | 28,3000949 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 22,73 | 71,6999051 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 31,70 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 92123 ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 | M3 | | | | |
| I | 37526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM | UN | CR | 5,0000000 | 1,55 | 7,75 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5410000 | 13,22 | 20,37 |
| C | 92118 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | CR | 0,5100000 | 1,33 | 0,67 |
| C | 92119 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | CHI | CR | 1,0310000 | 0,82 | 0,84 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 1,51 | 5,1065268 % | |
| | MATERIAL | : | | 13,52 | 45,6543794 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 14,60 | 49,2390938 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,63 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 94926 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE JANELAS. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0724000 | 13,22 | 0,95 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2501 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,23 | 24,4444444 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,72 | 75,5555556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,95 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94927 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE JANELAS. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0376000 | 13,22 | 0,49 |
| | MATERIAL | : | | 0,11 | 24,4444444 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,38 | 75,5555556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94928 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MAD EIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1145000 | 13,22 | 1,51 |
| | MATERIAL | : | | 0,38 | 25,6944444 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,13 | 74,3055556 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94929 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MAD EIRA FOLHA PESADA OU SUPERPESADA E PORTA CORTA-FOGO. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2014000 | 13,22 | 2,66 |
| | MATERIAL | : | | 0,70 | 26,6409266 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,96 | 73,3590734 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94930 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA D E MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016 | UN | | | | |
| | 6 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0595000 | 13,22 | 0,78 |
| | MATERIAL | : | | 0,18 | 23,6111111 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,60 | 76,3888889 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2502 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94931 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA D | UN | | | | |
| | E MADEIRA FOLHA PESADA OU SUPERPESADA E PORTA CORTA-FOGO. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1047000 | 13,22 | 1,38 |
| | MATERIAL : | 0,33 | 24,6153846 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,05 | 75,3846154 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94932 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PA | UN | | | | |
| | RA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2133000 | 13,22 | 2,81 |
| | MATERIAL : | 0,75 | 26,9090909 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,06 | 73,0909091 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,81 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94934 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANI | UN | | | | |
| | TO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2 | | | | | |
| | 016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0739000 | 13,22 | 0,97 |
| | MATERIAL : | 0,23 | 24,1758241 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,74 | 75,8241759 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94935 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BANCADA DE MÁRMO | UN | | | | |
| | RE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRA | | | | | |
| | DA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1155000 | 13,22 | 1,52 |
| | MATERIAL : | 0,38 | 25,5172413 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,14 | 74,4827587 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2503 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94936 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BANCADA DE MÁRMO RE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRA DA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1855000 | 13,22 | 2,45 |
| | MATERIAL : | 0,65 | 26,8907563 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,80 | 73,1092437 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,45 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94937 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 75 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BANCADA DE MÁRMO RE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRA DA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2730000 | 13,22 | 3,60 |
| | MATERIAL : | 0,97 | 26,9886363 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,63 | 73,0113637 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,60 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94938 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BANCADA DE MÁRM ORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGR ADA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3606000 | 13,22 | 4,76 |
| | MATERIAL : | 1,30 | 27,5053304 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,46 | 72,4946696 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,76 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94939 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE VIDRO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1126000 | 13,22 | 1,48 |
| | MATERIAL : | 0,38 | 26,0563380 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,10 | 73,9436620 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 94940 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE VIDRO. AF_07/2016 | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2504 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0585000 | 13,22 | 0,77 |
| | MATERIAL : | 0,17 | 22,8571428 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,60 | 77,1428572 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,77 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94941 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELA DE AÇO. AF_07/2016 | KG | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 13,22 | 0,05 |
| | MAO DE OBRA : | 0,05 | 100,0000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,05 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94942 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE COMPENSADO DE MADEIRA. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| 6 | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0455000 | 13,22 | 0,60 |
| | MATERIAL : | 0,13 | 22,2222222 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,47 | 77,7777778 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94943 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0246000 | 13,22 | 0,32 |
| | MATERIAL : | 0,04 | 15,3846153 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,28 | 84,6153847 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,32 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 94944 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU U TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0629000 | 13,22 | 0,83 |
| | MATERIAL : | 0,19 | 23,6842105 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,64 | 76,3157895 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2505 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 94945 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM MANIPULADOR TElescÓPICO DE TELHAS TERMO ACÚSTICA, FIBROCIMENTO ONDULADA, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CAN ALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016 | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0011000 | 13,22 | 0,01 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,0011000 | 132,69 | 0,14 |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CR | 0,0016000 | 65,90 | 0,10 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 35,0000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,05 | 20,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 45,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,25 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94946 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0642000 | 13,22 | 0,84 |
| | MATERIAL | : | 0,20 | 24,3589743 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,64 | 75,6410257 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94947 | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE 1 PAVIMENTO DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLA DA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0477000 | 13,22 | 0,63 |
| | MATERIAL | : | 0,14 | 22,8070175 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,49 | 77,1929825 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94948 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0342000 | 13,22 | 0,45 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2506 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,09 | 20,5128205 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,36 | 79,4871795 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94949 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, UN | | | | | |
| | CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0517000 | 13,22 | 0,68 |
| | MATERIAL | : | | 0,15 | 22,5806451 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,53 | 77,4193549 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94950 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 75 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, UN | | | | | |
| | CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0736000 | 13,22 | 0,97 |
| | MATERIAL | : | | 0,23 | 24,1758241 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,74 | 75,8241759 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94951 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA UN | | | | | |
| | , CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0955000 | 13,22 | 1,26 |
| | MATERIAL | : | | 0,30 | 24,5762711 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,96 | 75,4237289 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,26 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94952 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM MANIPULADOR TELESCÓPICO DE BACIAS SANIT UN | | | | | |
| | ÁRIAS, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0014000 | 13,22 | 0,01 |
| C | 90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0014000 | 132,69 | 0,18 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2507 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0020000 | 65,90 | 0,13 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | | 0,14 | 40,7407408 % | |
| | MATERIAL : | | | 0,05 | 18,5185185 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,13 | 40,7407407 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,32 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94953 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. A | M2 | | | | |
| | F_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2907000 | 13,22 | 3,84 |
| | MATERIAL : | | | 1,04 | 27,1276595 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 2,80 | 72,8723405 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 3,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94954 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRET | M2 | | | | |
| | O OU CERÂMICA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0471000 | 13,22 | 0,62 |
| | MATERIAL : | | | 0,14 | 23,2142857 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,48 | 76,7857143 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94955 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRET | M2 | | | | |
| | O OU CERÂMICA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0705000 | 13,22 | 0,93 |
| | MATERIAL : | | | 0,23 | 25,0000000 % | |
| | MAO DE OBRA : | | | 0,70 | 75,0000000 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | | 0,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 94956 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 75 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRET | M2 | | | | |
| | O OU CERÂMICA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0997000 | 13,22 | 1,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2508 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 0,31 | 24,3902439 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,00 | 75,6097561 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94957 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRE | M2 | | | | |
| | TO OU CERÂMICA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1289000 | 13,22 | 1,70 |
| | MATERIAL | : | 0,43 | 25,4658385 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,27 | 74,5341615 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94958 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM MANIPULADOR TElescÓPICO DE TELHAS DE CO | M2 | | | | |
| | NCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0025000 | 13,22 | 0,03 |
| C | 90686 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP | CR | | 0,0025000 | 132,69 | 0,33 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90687 MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI | CR | | 0,0035000 | 65,90 | 0,23 |
| | G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 41,5094340 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,11 | 18,8679245 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 39,6226415 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,59 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94959 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BARRAMENTO BLINDADO. AF_07/2016 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0801000 | 13,22 | 1,05 |
| | MATERIAL | : | 0,25 | 24,2424242 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,80 | 75,7575758 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94960 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BARRAMENTO BLIN | M | | | | |
| | DADO. AF_07/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2509 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0657000 | 13,22 | 0,86 |
| | MATERIAL | : | 0,20 | 23,7500000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,66 | 76,2500000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 94961 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016 | M | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 13,22 | 0,39 |
| | MATERIAL | : | 0,08 | 20,5882352 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,31 | 79,4117648 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 147 | | | | | | |
| TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | | | | | | |
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | | | |
| I | 3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | CR | 0,0500000 | 3,44 | 0,17 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1400000 | 13,22 | 1,85 |
| | MATERIAL | : | 0,65 | 32,6530612 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,37 | 67,3469388 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,02 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73806/1 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA | M2 | | | | |
| I | 746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN | C | | 0,0000250 | 1.785,00 | 0,04 |
| | NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | 3,1250000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,31 | 23,4375000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,01 | 73,4375000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73948/2 | LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA | M2 | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2510 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | C | 0,0580000 | 6,60 | 0,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 2,23 | 31,9884726 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,76 | 68,0115274 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,99 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73948/3 | LIMPEZA AZULEJO | M2 | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0900000 | 10,16 | 0,91 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0150000 | 9,32 | 0,13 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | MATERIAL : | 2,12 | 42,5963488 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,88 | 57,4036512 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73948/8 | LIMPEZA VIDRO COMUM | M2 | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0900000 | 10,16 | 0,91 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,0800000 | 9,32 | 0,74 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 3,88 | 40,5660377 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,70 | 59,4339623 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73948/9 | LIMPEZA FORRO | M2 | | | | |
| I | 12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | C | 0,0580000 | 6,60 | 0,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 6,00 | 29,7123015 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,21 | 70,2876985 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 20,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73948/11 | LIMPEZA PISO CERAMICO | M2 | | | | |
| I | 3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | CR | 0,1100000 | 3,44 | 0,37 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2511 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,0950000 | 10,16 | 0,96 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 13,22 | 15,86 |
| | MATERIAL | : | | 5,81 | 33,8003502 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 11,38 | 66,1996498 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 17,19 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73948/15 | LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE | M2 | | | | |
| I | 3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | CR | 0,0900000 | 3,44 | 0,30 |
| I | 12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | C | 0,2500000 | 6,60 | 1,65 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL | : | | 4,54 | 40,6109613 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,66 | 59,3890387 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 11,20 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73948/16 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| | MATERIAL | : | | 0,89 | 27,2445820 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,41 | 72,7554180 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 3,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74086/1 | LIMPEZA LOUCAS E METAIS | UN | | | | |
| I | 13 ESTOPA | KG | CR | 0,1500000 | 10,16 | 1,52 |
| I | 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | C | 0,2500000 | 9,32 | 2,33 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| | MATERIAL | : | | 8,70 | 41,4122137 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,33 | 58,5877863 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 21,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84117 | RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA | M2 | | | | |
| I | 41967 CERA LIQUIDA | L | CR | 0,0758000 | 5,01 | 0,37 |
| C | 88259 CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 17,73 | 5,31 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2512 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-------|--|---|-------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,7500000 | 13,22 | 9,91 |
| | | MATERIAL | : | 4,22 | 27,0725388 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 11,37 | 72,9274612 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 84120 | ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS | | | M2 | | | | |
| I | 13 | ESTOPA | | | KG | CR | 0,4500000 | 10,16 | 4,57 |
| I | 41967 | CERA LIQUIDA | | | L | CR | 0,1667000 | 5,01 | 0,83 |
| C | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 13,97 | 4,19 |
| | | MATERIAL | : | 6,52 | 67,9284964 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,07 | 32,0715036 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,59 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 84123 | LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO | | | M2 | | | | |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | UN | CR | 0,0414000 | 0,60 | 0,02 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1590000 | 18,76 | 2,98 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,1590000 | 13,22 | 2,10 |
| | | MATERIAL | : | 1,11 | 21,8623481 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,99 | 78,1376519 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,10 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 84125 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA | | | M2 | | | | |
| I | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | | | L | CR | 0,1400000 | 3,44 | 0,48 |
| I | 6 | DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA) | | | L | CR | 0,2000000 | 2,41 | 0,48 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 2,41 | 38,7358184 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,83 | 61,2641816 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,24 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 14 | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2513 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TIPO1 : 2150 - ABERTURA DE POCO CISTERNA OU CACIMBA | | | | | | |
| 74163/1 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA | M | | | | |
| I | 4780 LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA | H | CR | 0,3600000 | 5,99 | 2,15 |
| C | 88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7200000 | 13,97 | 10,05 |
| C | 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 23,60 | 8,49 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3600000 | 32,65 | 11,75 |
| C | 90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP | CR | | 0,3600000 | 47,54 | 17,11 |
| TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 4,29 | 8,6727456 % | | |
| | MATERIAL | : | 19,95 | 40,2634245 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 25,31 | 51,0638299 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 49,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74163/2 | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO | M | | | | |
| I | 4778 LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA | H | C | 1,4000000 | 5,53 | 7,74 |
| C | 88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 13,97 | 39,11 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 32,65 | 45,71 |
| | EQUIPAMENTO | : | 7,75 | 8,3729987 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,04 | 16,2591951 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 69,77 | 75,3678062 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84127 | REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO | M | | | | |
| I | 12551 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M | UN | CR | 2,0000000 | 93,79 | 187,58 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 18,76 | 26,26 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 13,22 | 37,01 |
| | MATERIAL | : | 203,39 | 81,0784940 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 47,46 | 18,9215060 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 250,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2514 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2160 - POCO TUBULAR PROFUNDO | | | | | | |
| 40841 | ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS | UN | | | | |
| I | 430 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, R UN | CR | 2,0000000 | | 4,19 | 8,38 |
| | OSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | | | | | |
| I | 1323 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 0,1200000 | | 5,55 | 0,66 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | | 17,80 | 35,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3950000 | | 13,22 | 44,88 |
| C | 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP | CR | 0,3220000 | | 13,40 | 4,31 |
| | E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 0,0640341 % | | |
| | MATERIAL | : | 33,55 | 35,7630736 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 60,22 | 64,1728923 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 93,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TIPO1 : 2790 - SOLDAS/CORTES | | | | | | |
| 6391 | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM | M | | | | |
| | CONVERSOR DIESEL. | | | | | |
| I | 10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,8000000 | | 19,81 | 15,84 |
| C | 83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHP | CR | 0,5000000 | | 60,89 | 30,44 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHI | CR | 1,0000000 | | 26,14 | 26,14 |
| | RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | | 18,64 | 55,92 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2515 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 13,21 | 10,2977860 % | | |
| | MATERIAL | : | 48,18 | 37,5428749 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 66,95 | 52,1593391 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 128,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84132 | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULA M CAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL. | | | | | |
| I | 10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 3,0000000 | 19,81 | 59,43 |
| C | 83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHP RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | CR | 0,6700000 | 60,89 | 40,79 |
| C | 83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHI RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | CR | 1,3300000 | 26,14 | 34,76 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 18,64 | 55,92 |
| | EQUIPAMENTO | : | 17,62 | 8,6348926 % | | |
| | MATERIAL | : | 102,65 | 50,2843974 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 83,85 | 41,0807100 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 204,12 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84133 | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUBULAC M AO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL | | | | | |
| I | 10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | CR | 1,5000000 | 19,81 | 29,71 |
| C | 83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHP RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | | CR | 1,1700000 | 60,89 | 71,24 |
| C | 83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHI RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | | CR | 2,3300000 | 26,14 | 60,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7500000 | 13,22 | 23,13 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2500000 | 18,64 | 97,86 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2516 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 30,85 | 10,9097345 % | | |
| | MATERIAL | : | 105,18 | 37,1893805 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 146,81 | 51,9008850 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 282,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 3180 - OUTROS | | | | | | |
| 71516 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, UN | | | | | |
| | COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | | | | | |
| I | 21029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN | C | 2,0000000 | | 290,19 | 580,38 |
| | O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP | | | | | |
| | IDO | | | | | |
| | MATERIAL | : | 580,38 | 100,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 580,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: C | |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO M3 | | | | | |
| I | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 | CR | 0,5400000 | | 47,51 | 25,65 |
| | OR, SEM FRETE) | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,4690000 | | 18,64 | 8,74 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 0,4690000 | | 18,76 | 8,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H | CR | 8,4210000 | | 13,22 | 111,32 |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | CR | 0,1400000 | | 1,97 | 0,27 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | CR | 0,5600000 | | 1,21 | 0,67 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | 0,7000000 | | 229,97 | 160,97 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,18 | 0,3735241 | % | |
| | MATERIAL | : | 193,70 | 61,2168023 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 121,08 | 38,2672280 | % | |
| | OUTROS | : | 0,45 | 0,1424456 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 316,41 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73503 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000 | | M | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | | CR | 0,0625430 | 122,01 | 7,63 |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,46 | 19,2052980 | % | |
| | MATERIAL | : | 4,33 | 56,5562915 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,84 | 24,2384105 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73504 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900 | | M | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | | CR | 0,0528075 | 122,01 | 6,44 |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,24 | 19,4053208 | % | |
| | MATERIAL | : | 3,64 | 56,3380282 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,56 | 24,2566510 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 6,44 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73505 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800 | | M | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0437604 | | 122,01 | 5,33 |
| | EQUIPAMENTO : | 1,01 | 19,0114068 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,03 | 56,6539925 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,29 | 24,3346007 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 5,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73506 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0355000 | | 122,01 | 4,33 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 18,7793427 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,47 | 56,8075118 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,05 | 24,4131455 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73507 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0278296 | | 122,01 | 3,39 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,64 | 18,9759036 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,93 | 56,6265061 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,82 | 24,3975903 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73508 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2519 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0211426 | 122,01 | 2,57 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,47 | 18,6507936 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,47 | 56,7460318 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,63 | 24,6031746 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,57 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73509 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0153407 | 122,01 | 1,87 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,34 | 18,6813186 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,07 | 56,5934067 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,46 | 24,7252747 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73510 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,1609794 | 122,01 | 19,64 | |
| | EQUIPAMENTO : | 3,81 | 19,4174757 % | | | |
| | MATERIAL : | 11,08 | 56,3617783 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,75 | 24,2207460 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73511 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,1388533 | | 122,01 | 16,94 |
| | EQUIPAMENTO : | 3,28 | 19,3950177 | % | | |
| | MATERIAL : | 9,56 | 56,3463821 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,10 | 24,2586002 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 16,94 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73512 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,1205624 | | 122,01 | 14,70 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,84 | 19,3438140 | % | | |
| | MATERIAL : | 8,30 | 56,3909776 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,56 | 24,2652084 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 14,70 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73513 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,1016815 | | 122,01 | 12,40 |
| | EQUIPAMENTO : | 2,41 | 19,4489465 | % | | |
| | MATERIAL : | 6,99 | 56,3209077 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,00 | 24,2301458 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,40 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73514 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0843740 | 122,01 | 10,29 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,99 | 19,3548387 % | | | |
| | MATERIAL : | 5,81 | 56,4027371 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,49 | 24,2424242 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,29 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73515 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0683449 | 122,01 | 8,33 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,60 | 19,2493946 % | | | |
| | MATERIAL : | 4,72 | 56,5375304 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,01 | 24,2130750 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 8,33 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73516 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0537909 | 122,01 | 6,56 | |
| | EQUIPAMENTO : | 1,26 | 19,2604006 % | | | |
| | MATERIAL : | 3,71 | 56,3944531 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,59 | 24,3451463 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,56 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73517 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0407119 | 122,01 | 4,96 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,94 | 19,0184049 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,82 | 56,6462168 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,20 | 24,3353783 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,96 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73518 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0353033 | 122,01 | 4,30 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,81 | 18,8679245 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,45 | 56,8396227 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,04 | 24,2924528 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,30 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73519 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0295997 | 122,01 | 3,61 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,68 | 18,9265536 % | | | |
| | MATERIAL : | 2,06 | 56,7796611 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,87 | 24,2937853 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73520 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0248795 | 122,01 | 3,03 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,57 | 18,8552188 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,72 | 56,5656567 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,74 | 24,5791245 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73521 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0200609 | 122,01 | 2,44 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,45 | 18,5654008 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,40 | 56,9620254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,59 | 24,4725738 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,44 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73522 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0158324 | 122,01 | 1,93 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,35 | 18,1818181 % | | | |
| | MATERIAL : | 1,11 | 57,2192515 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,47 | 24,5989304 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,93 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73523 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0118989 | | 122,01 | 1,45 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,26 | 18,1159420 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,84 | 57,2463769 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,35 | 24,6376811 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,45 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73524 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0093421 | | 122,01 | 1,13 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,19 | 16,8224299 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,66 | 57,9439253 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,28 | 25,2336448 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,13 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73587 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0107188 | | 122,01 | 1,30 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,23 | 18,4000000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,75 | 56,8000000 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,32 | 24,8000000 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73588 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300 | M | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0071786 | | 122,01 | 0,87 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 16,8674698 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,51 | 57,8313254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,22 | 25,3012048 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73589 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0050152 | | 122,01 | 0,61 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 17,5438596 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,37 | 57,8947369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,14 | 24,5614035 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73590 | TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0031468 | | 122,01 | 0,38 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 14,7058823 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,23 | 58,8235295 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,10 | 26,4705882 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73597 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2526 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0071786 | 122,01 | 0,87 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 16,8674698 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,51 | 57,8313254 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,22 | 25,3012048 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,87 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73598 | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75 | M | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 0,0050152 | 122,01 | 0,61 | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 17,5438596 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,37 | 57,8947369 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,14 | 24,5614035 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,61 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73714 | CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAR UN EDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 C IMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | | | | | |
| I | 22 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,2000000 | 4,48 | 9,85 |
| I | 23 ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | CR | 2,2000000 | 4,44 | 9,76 |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,1100000 | 8,65 | 0,95 |
| I | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3) | C | 0,3672000 | 71,50 | 26,25 | |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 228,8880000 | 0,42 | 96,13 |
| I | 6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | M3 | C | 0,3672000 | 51,60 | 18,94 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2527 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|--|---------|----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 1,0000000 | 13,78 | 13,78 |
| I | 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | CR | 816,0000000 | 0,28 | 228,48 |
| I | 11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN | AS | | 1,0000000 | 205,69 | 205,69 |
| | = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1050000 | 18,64 | 1,95 |
| C | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3978000 | 32,65 | 12,98 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,1955000 | 18,76 | 285,06 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,7640000 | 13,22 | 234,84 |
| C | 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHP | CR | 0,3978000 | 1,08 | 0,42 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR | CHI | C | 0,1224000 | 0,25 | 0,03 |
| | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| C | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP | | CR | 0,1750000 | 1,97 | 0,34 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI | | CR | 0,1750000 | 1,21 | 0,21 |
| | OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | | |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | CR | 0,2500000 | 229,97 | 57,49 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| C | 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 | | CR | 0,1000000 | 247,09 | 24,70 |
| | REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,84 | 0,0684507 | % | |
| | MATERIAL | : | 804,38 | 65,5106099 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 422,05 | 34,3736758 | % | |
| | OUTROS | : | 0,58 | 0,0472636 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1.227,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 86957 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM | UN | | | | |
| I | 559 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M | M | CR | 1,2400000 | 10,92 | 13,54 |
| C | 6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM | M | CR | 0,1000000 | 128,34 | 12,83 |
| CONVERSOR DIESEL. | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,30 | 4,9406357 % | | |
| | MATERIAL | : | 18,35 | 69,5518959 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,72 | 25,5074684 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 86958 | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM | UN | | | | |
| I | 559 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M | M | CR | 0,9600000 | 10,92 | 10,48 |
| C | 6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM | M | CR | 0,1000000 | 128,34 | 12,83 |
| CONVERSOR DIESEL. | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 1,30 | 5,5965292 % | | |
| | MATERIAL | : | 15,28 | 65,5097615 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,73 | 28,8937093 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 23,31 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 33 | | | | | | |
| TIPO1 : 3240 - LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERAÇÕES/SINALIZAÇÕES | | | | | | |
| 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | | | | |
| I | 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | CR | 4,0000000 | 0,10 | 0,40 |
| ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | |
| I | 13521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | CR | 1,0000000 | 78,37 | 78,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2529 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|---|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 80,27 | 95,4989284 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,78 | 4,5010716 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 84,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 1 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 330 | | | | | | |
| CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | |
| TIPO1 : 0100 - PREPARO DO TERRENO | | | | | | |
| 73672 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILI | M2 | | | | |
| | ZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | | | | | |
| C | 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | CR | 0,0020000 | 223,64 | | 0,44 |
| | RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0017000 | 13,22 | 0,02 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 44,1860466 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,18 | 39,5348837 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 16,2790697 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73822/2 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MO | M2 | | | | |
| | TONIVELADORA | | | | | |
| C | 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP | CR | 0,0030000 | 187,99 | | 0,56 |
| | O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0030000 | 13,22 | 0,03 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,20 | 34,5454545 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,23 | 38,1818183 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 27,2727272 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2530 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO D E S C R I Ç Ã O | | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|---|------|-------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 73859/1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL | | | | M2 | | | | |
| , UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | | | | | | | | | |
| C | 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP | | | CR | 0,0005600 | | 223,64 | 0,12 |
| RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0030000 | 13,22 | 0,03 |
| | | EQUIPAMENTO | : | 0,06 | 36,3636365 | % | | | |
| | | MATERIAL | : | 0,05 | 36,3636363 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,04 | 27,2727272 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,15 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73859/2 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | | | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0800000 | 13,22 | 1,05 |
| | | MATERIAL | : | 0,25 | 24,2424242 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,80 | 75,7575758 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85331 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | | | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0774000 | 13,22 | 1,02 |
| | | MATERIAL | : | 0,25 | 25,0000000 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 0,77 | 75,0000000 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,02 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85422 | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | | | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | | MATERIAL | : | 1,44 | 27,4472168 | % | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 3,84 | 72,5527832 | % | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,28 | 100,0000000 | % | - | ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 6 | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 0110 - TRANSITO E SEGURANCA | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2531 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROV | M2 | | | | |
| | EITAMENTO DE 2X | | | | | |
| I | 1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | 0,6000000 | 0,59 | 0,35 |
| I | 1351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN | UN | CR | 0,2272727 | 15,86 | 3,60 |
| | * M, E = 6 MM | | | | | |
| I | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 1,5800000 | 4,78 | 7,55 |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,1500000 | 8,48 | 1,27 |
| I | 5333 OLEO DE LINHACA | L | CR | 0,0220000 | 14,16 | 0,31 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,64 | 14,91 |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,68 | 5,60 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9500000 | 13,22 | 12,55 |
| | MATERIAL : | 20,68 | 44,8388501 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,46 | 55,1611499 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,14 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74221/1 | SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA | M | | | | |
| I | 939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 M | CR | | 0,3000000 | 1,23 | 0,36 |
| | 0V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | |
| I | 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | CR | 0,2400000 | 0,52 | 0,12 |
| I | 3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | CR | 0,0090000 | 6,18 | 0,05 |
| I | 4815 BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | CR | 0,0090000 | 3,99 | 0,03 |
| I | 12294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | UN | CR | 0,0090000 | 6,13 | 0,05 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,95 | 0,94 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 13,22 | 0,66 |
| | MATERIAL : | 0,81 | 36,6666666 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,28 | 57,6190477 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2532 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PRECO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--|--|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,12 | 5,7142857 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,21 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | | : | 2 | | | | | |
| TIPO1 : 0120 - ACESSOS/PASSADICOS | | | | | | | | |
| 74219/1 | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | | | M2 | | | | |
| I | 4472 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M | | CR | 0,7619000 | | 14,97 | 11,40 |
| LENTE DA REGIAO | | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | | M | CR | 0,4285000 | 13,78 | 5,90 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5000000 | 18,64 | 9,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | | MATERIAL | : | 26,50 | 55,0374688 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,64 | 44,9625312 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 48,14 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74219/2 | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS | | | M2 | | | | |
| I | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | | CR | 0,8000000 | | 4,78 | 3,82 |
| A) | | | | | | | | |
| I | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | KG | C | 0,2000000 | 8,48 | 1,69 |
| I | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | | M | CR | 0,9333000 | 13,78 | 12,86 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5000000 | 18,64 | 9,32 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | | MATERIAL | : | 25,88 | 54,4495994 | % | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 21,64 | 45,5504006 | % | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 47,52 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84126 | CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA ME | | | M2 | | | | |
| DIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2533 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | CR | 2,0000000 | 5,26 | 10,52 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 16,16 | 53,2343235 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,19 | 46,7656765 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,35 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS | | | | | | |
| | 72214 DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| | MATERIAL : | 15,08 | 28,5173978 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 37,80 | 71,4826022 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 52,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72215 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL : | 9,39 | 28,4242424 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 23,66 | 71,5757576 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 33,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72216 DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | M3 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 13,22 | 171,86 |
| | MATERIAL : | 49,01 | 28,5173978 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 122,85 | 71,4826022 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 171,86 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 72220 RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL : | 3,77 | 28,5173978 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2534 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,45 | 71,4826022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72221 | RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE | | M2 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 3,77 | 28,5173978 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,45 | 71,4826022 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 13,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72224 | DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | | M2 | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,6000000 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 2,23 | 28,1368821 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 5,70 | 71,8631179 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72226 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | | M2 | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3000000 | 18,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3000000 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 2,15 | 22,6737967 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,34 | 77,3262033 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72228 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | | M2 | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5000000 | 18,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,5000000 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 3,70 | 23,3799237 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,14 | 76,6200763 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 15,84 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72237 | RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO | | M2 | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2535 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,46 | 7,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,22 | 5,28 |
| | MATERIAL : | 2,89 | 22,8800000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 9,77 | 77,1200000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 12,66 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72238 | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | M2 | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,46 | 3,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| | MATERIAL : | 1,40 | 22,2580645 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,93 | 77,7419355 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73616 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 18,76 | 24,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 13,22 | 171,86 |
| | MATERIAL : | 53,85 | 27,4455829 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 142,39 | 72,5544171 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 196,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73801/1 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| | MATERIAL : | 5,62 | 28,3619817 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 14,21 | 71,6380183 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 19,83 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 73802/1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL : | 1,85 | 28,0487804 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 4,76 | 71,9512196 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,61 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2536 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 73874/1 | REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS | M2 | | | | |
| I | 366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0800000 | 67,50 | 5,40 |
| C | 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMO | CHP | CR | 0,4000000 | 66,53 | 26,61 |
| | TO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR | | | | | |
| | TO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO | | | | | |
| | 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | | | 5,47 | 17,0945522 % | |
| | MATERIAL | | | 18,46 | 57,6393239 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 8,08 | 25,2661239 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 32,01 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73899/1 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 13,22 | 52,88 |
| | MATERIAL | | | 16,53 | 27,3797678 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 43,85 | 72,6202322 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 60,38 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73899/2 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,76 | 9,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 13,22 | 66,10 |
| | MATERIAL | | | 20,70 | 27,4294047 % | |
| | MAO DE OBRA | | | 54,78 | 72,5705953 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 75,48 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 84152 | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO L | M3 | | | | |
| | ATERAL NO CANTEIRO | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7000000 | 18,76 | 31,89 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 17,0000000 | 13,22 | 224,74 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2537 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 70,45 | 27,4527382 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 186,18 | 72,5472618 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 256,63 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85332 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | | | | |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,95 | 4,73 |
| | MATERIAL | : | | 0,89 | 18,8436830 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 3,84 | 81,1563170 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 4,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85333 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 18,72 | 9,36 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 13,22 | 6,61 |
| | MATERIAL | : | | 3,70 | 23,1884057 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 12,27 | 76,8115943 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 15,97 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85334 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | | 3,77 | 28,5173978 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 9,45 | 71,4826022 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 13,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85335 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO | M | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 18,76 | 3,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2100000 | 13,22 | 2,77 |
| | MATERIAL | : | | 1,50 | 22,4242424 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,20 | 77,5757576 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 6,70 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 85336 | RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENA | M | | | | |
| | RIA | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2538 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,72 | 4,68 |
| | MATERIAL : | 0,89 | 19,0889370 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,79 | 80,9110630 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,68 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 85362 DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 13,22 | 10,57 |
| | MATERIAL : | 2,97 | 28,1368821 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,60 | 71,8631179 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,57 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 85364 DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | M3 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 18,76 | 24,38 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 13,0000000 | 13,22 | 171,86 |
| | MATERIAL : | 53,85 | 27,4455829 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 142,39 | 72,5544171 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 196,24 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 85366 DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3000000 | 13,22 | 17,18 |
| | MATERIAL : | 4,84 | 28,2291057 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 12,34 | 71,7708943 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 17,18 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 85369 REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,64 | 3,72 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 13,22 | 26,44 |
| | MATERIAL : | 8,24 | 27,3512794 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 21,92 | 72,6487206 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 30,16 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 85370 | DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BAS | M3 | | | | |
| | CULANTE | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 15,3500000 | 13,22 | 202,92 |
| | MATERIAL | : | 57,81 | 28,4939610 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 145,11 | 71,5060390 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 202,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85371 | REMOCAO DE PISO EM CARPETE | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0200000 | 18,76 | 0,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL | : | 0,59 | 23,8297872 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,89 | 76,1702128 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,48 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85372 | DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL | : | 0,52 | 26,5625000 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,46 | 73,4375000 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,98 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85374 | REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS | UN | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6667000 | 13,22 | 8,81 |
| | MATERIAL | : | 2,47 | 28,0821917 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,34 | 71,9178083 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,81 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85375 | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0700000 | 18,76 | 1,31 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 13,22 | 9,25 |
| | MATERIAL | : | 2,82 | 26,7241379 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2540 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 7,74 | 73,2758621 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 10,56 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85376 | DEMOLICAO DE PISO VINILICO | | M2 | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0300000 | 18,76 0,56 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3000000 | 13,22 3,96 |
| | MATERIAL | : | 1,16 | 25,6818181 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,36 | 74,3181819 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 4,52 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85383 | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS | | M | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2000000 | 13,22 2,64 |
| | MATERIAL | : | 0,70 | 26,7441860 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 1,94 | 73,2558140 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,64 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85389 | REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO | | M | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,1500000 | 18,72 40,24 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,1500000 | 13,22 28,42 |
| | MATERIAL | : | 16,12 | 23,4865061 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 52,54 | 76,5134939 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 68,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85390 | REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO | | M | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0700000 | 18,72 20,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0700000 | 13,22 14,14 |
| | MATERIAL | : | 8,00 | 23,4154929 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 26,17 | 76,5845071 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 34,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85392 | REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO | | M | | | |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 5,2500000 | 18,72 98,28 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2541 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2500000 | 13,22 | 69,40 |
| | MATERIAL | : | | 39,49 | 23,5525844 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 128,19 | 76,4474156 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 167,68 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 85406 REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 18,76 | 4,69 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,22 | 33,05 |
| | MATERIAL | : | | 10,29 | 27,2727272 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 27,45 | 72,7272728 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 37,74 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 85407 REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4500000 | 15,17 | 6,82 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,95 | 1,89 |
| | MATERIAL | : | | 1,97 | 22,6371061 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 6,74 | 77,3628939 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 8,71 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 85408 REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 18,76 | 3,37 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 13,22 | 23,79 |
| | MATERIAL | : | | 7,37 | 27,1719038 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 19,79 | 72,8280962 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 27,16 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| | 85409 REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA | M2 | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0500000 | 18,76 | 0,93 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3500000 | 13,22 | 4,62 |
| | MATERIAL | : | | 1,42 | 25,5985267 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2542 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 4,13 | 74,4014733 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 5,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85411 | REMOCAO DE RODAPE CERAMICO | | M | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0250000 | 18,76 0,46 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1800000 | 13,22 2,37 |
| | MATERIAL | : | 0,68 | 24,3542435 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,15 | 75,6457565 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,83 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85415 | REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA | | UN | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2500000 | 15,00 3,75 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2500000 | 18,72 4,68 |
| | MATERIAL | : | 1,78 | 21,2303980 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 6,65 | 78,7696020 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 8,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85416 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | UN | | | |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3500000 | 15,17 5,30 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,3500000 | 18,95 6,63 |
| | MATERIAL | : | 2,53 | 21,2224108 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 9,40 | 78,7775892 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 11,93 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85417 | RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2" | | M | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1500000 | 15,00 2,25 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,0600000 | 18,72 1,12 |
| | MATERIAL | : | 0,70 | 20,9230769 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,67 | 79,0769231 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 3,37 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85418 | RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2" | | M | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 15,00 | 3,00 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 18,72 | 3,74 |
| | MATERIAL : | 1,40 | 20,9090909 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 5,34 | 79,0909091 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 6,74 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85419 | RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" | M | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 15,00 | 2,70 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0800000 | 18,72 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 0,88 | 21,2345679 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 3,31 | 78,7654321 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,19 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85420 | RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" | M | | | | |
| C | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 15,00 | 4,50 |
| C | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,72 | 5,61 |
| | MATERIAL : | 2,15 | 21,2851405 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 7,96 | 78,7148595 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85421 | REMOCAO DE VIDRO COMUM | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2000000 | 13,22 | 2,64 |
| C | 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 16,63 | 8,31 |
| | MATERIAL : | 2,55 | 23,3394833 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 8,40 | 76,6605167 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 10,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 89263 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 13,22 | 19,83 |
| C | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,64 | 5,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2544 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 6,70 | 26,3740608 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 18,72 | 73,6259392 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 25,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 49 | | | | | | |
| TIPO1 : 2330 - SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 85423 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | M2 | | | | |
| I | 345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,0400000 | 13,36 | 0,53 |
| I | 7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2 | C | | 1,1000000 | 2,90 | 3,19 |
| LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | | | | | | |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 18,64 | 1,11 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1800000 | 13,22 | 2,37 |
| | MATERIAL | : | 4,59 | 63,7005650 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,61 | 36,2994350 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 7,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85424 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEI | M2 | | | | |
| RA PONTALETEADA | | | | | | |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,0600000 | 4,78 | 0,28 |
| A) | | | | | | |
| I | 4509 PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA | M | CR | 0,2000000 | 2,45 | 0,49 |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2 | C | | 1,1000000 | 2,90 | 3,19 |
| LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | | | | | | |
| C | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5300000 | 14,97 | 7,93 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4400000 | 18,64 | 8,20 |
| | MATERIAL | : | 7,61 | 37,7500000 | % | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 12,56 | 62,2500000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 20,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 62 | | | | | | |
| CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS | | | | | | |
| TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO | | | | | | |
| 72742 | ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 16,0000000 | 19,50 | 312,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 63,92 | 511,36 |
| | MATERIAL | : | 90,48 | 10,9891177 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 732,88 | 89,0108823 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 823,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 72743 | ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 19,50 | 156,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 63,92 | 255,68 |
| | MATERIAL | : | 45,24 | 10,9891177 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 366,44 | 89,0108823 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 411,68 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73900/11 | ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE | T | | | | |
| C | 74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0500000 | 174,96 | 8,74 |
| C | 74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0100000 | 226,42 | 2,26 |
| C | 74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0500000 | 164,67 | 8,23 |
| C | 74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO | UN | CR | 0,0100000 | 257,30 | 2,57 |
| C | 74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO | UN | CR | 0,0500000 | 185,25 | 9,26 |
| C | 74022/40 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UN | CR | 0,0333300 | 360,22 | 12,00 |
| C | 74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS | UN | CR | 0,0018200 | 92,62 | 0,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2546 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UN | CR | 0,0018200 | 102,92 | 0,18 |
| C | 74022/53 ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA | UN | CR | 0,0324000 | 92,62 | 3,00 |
| | MATERIAL : | 4,33 | 9,3350946 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 42,07 | 90,6649054 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,40 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 73900/12 | ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO | T | | | | |
| C | 74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0500000 | 174,96 | 8,74 |
| C | 74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0600000 | 226,42 | 13,58 |
| C | 74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0500000 | 164,67 | 8,23 |
| C | 74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO | UN | CR | 0,0100000 | 257,30 | 2,57 |
| C | 74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO | UN | CR | 0,0500000 | 185,25 | 9,26 |
| C | 74022/40 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UN | CR | 0,0333300 | 360,22 | 12,00 |
| C | 74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UN | CR | 0,0015200 | 102,92 | 0,15 |
| C | 74022/55 ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS | UN | CR | 0,0333300 | 257,30 | 8,57 |
| C | 74022/56 ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO | UN | CR | 0,0205200 | 83,42 | 1,71 |
| | MATERIAL : | 6,15 | 9,4923778 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 58,66 | 90,5076222 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 64,81 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 74020/1 | ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO | M3 | | | | |
| C | 72742 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND | UN | CR | 0,0140000 | 823,36 | 11,52 |
| C | 72743 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO | UN | CR | 0,0200000 | 411,68 | 8,23 |
| C | 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | CR | 0,0024000 | 185,25 | 0,44 |
| C | 74022/32 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO | UN | CR | 0,0024000 | 205,84 | 0,49 |
| C | 74022/58 ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE | UN | CR | 0,1429000 | 83,42 | 11,92 |
| | MATERIAL : | 2,97 | 9,1192032 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,63 | 90,8807968 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 32,60 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2547 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74020/2 | ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO | M3 | | | | |
| C 72742 | ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND | UN | CR | 0,0140000 | 823,36 | 11,52 |
| C 72743 | ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO | UN | CR | 0,0200000 | 411,68 | 8,23 |
| C 74022/14 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS | UN | CR | 0,1000000 | 72,04 | 7,20 |
| C 74022/30 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | CR | 0,0024000 | 185,25 | 0,44 |
| C 74022/52 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UN | CR | 0,0004000 | 102,92 | 0,04 |
| C 74022/57 | ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE | UN | CR | 0,0100000 | 83,42 | 0,83 |
| | MATERIAL : | 2,69 | | 9,5461095 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 25,57 | | 90,4538905 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 28,26 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74021/2 | ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO | M3 | | | | |
| C 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 164,67 | 0,21 |
| C 74022/8 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 102,92 | 0,13 |
| C 74022/9 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 92,62 | 0,12 |
| C 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | CR | 0,0050000 | 195,54 | 0,97 |
| C 74022/18 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS | UN | CR | 0,0063000 | 113,21 | 0,71 |
| C 74022/19 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | CR | 0,0013000 | 236,71 | 0,30 |
| | A NORMAL - SOLOS | | | | | |
| | MATERIAL : | 0,05 | | 2,3148148 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,39 | | 97,6851852 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,44 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74021/3 | ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO | M2 | | | | |
| C 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 164,67 | 0,21 |
| C 74022/8 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 102,92 | 0,13 |
| C 74022/9 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 92,62 | 0,12 |
| C 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | CR | 0,0013000 | 195,54 | 0,25 |
| C 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | UN | CR | 0,0008000 | 82,33 | 0,06 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|--|----|----|-----------|-------|-------------|-------------|-------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 74022/19 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | CR | 0,0013000 | | 236,71 | 0,30 | |
| A NORMAL - SOLOS | | | | | | | | | |
| C | 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | UN | CR | 0,0010000 | | 61,75 | 0,06 | |
| MAO DE OBRA : 1,13 100,0000000 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 74021/4 | ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO | | | | M3 | | | | |
| C | 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 164,67 | 0,27 | |
| C | 74022/8 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 102,92 | 0,17 | |
| C | 74022/9 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 92,62 | 0,15 | |
| C | 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 195,54 | 0,33 | |
| C | 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | UN | CR | 0,0050000 | | 82,33 | 0,41 | |
| C | 74022/19 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | CR | 0,0017000 | | 236,71 | 0,40 | |
| A NORMAL - SOLOS | | | | | | | | | |
| C | 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | UN | CR | 0,0050000 | | 61,75 | 0,30 | |
| MATERIAL : 0,02 1,1173184 % | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA : 2,01 98,8826816 % | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | | | | |
| 74021/5 | ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO | | | | M3 | | | | |
| C | 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 164,67 | 0,27 | |
| C | 74022/8 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 102,92 | 0,17 | |
| C | 74022/9 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 92,62 | 0,15 | |
| C | 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | CR | 0,0017000 | | 195,54 | 0,33 | |
| C | 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | UN | CR | 0,0050000 | | 82,33 | 0,41 | |
| C | 74022/19 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | CR | 0,0017000 | | 236,71 | 0,40 | |
| A NORMAL - SOLOS | | | | | | | | | |
| C | 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | UN | CR | 0,0050000 | | 61,75 | 0,30 | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 0,02 | 1,1173184 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,01 | 98,8826816 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,03 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74021/6 | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE | | | M3 | | |
| C | 74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 164,67 0,27 |
| C | 74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 102,92 0,17 |
| C | 74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 92,62 0,15 |
| C | 74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 195,54 0,33 |
| C | 74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | | UN | CR | 0,0050000 | 82,33 0,41 |
| C | 74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | | UN | CR | 0,0017000 | 236,71 0,40 |
| | A NORMAL - SOLOS | | | | | |
| C | 74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | | UN | CR | 0,0050000 | 61,75 0,30 |
| C | 74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 92,62 0,15 |
| | MATERIAL | : | | 0,02 | 1,0416666 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 2,16 | 98,9583334 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 2,18 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74021/7 | ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO | | | M3 | | |
| C | 74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 164,67 0,27 |
| C | 74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 102,92 0,17 |
| C | 74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 92,62 0,15 |
| C | 74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 195,54 0,33 |
| C | 74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | | UN | CR | 0,0050000 | 82,33 0,41 |
| C | 74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | | UN | CR | 0,0017000 | 236,71 0,40 |
| | A NORMAL - SOLOS | | | | | |
| C | 74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | | UN | CR | 0,0050000 | 61,75 0,30 |
| | MATERIAL | : | | 0,02 | 1,1173184 % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2550 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|--------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,01 | 98,8826816 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,03 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74021/8 | ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO | | M3 | | | |
| C | 74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 164,67 0,27 |
| C | 74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 102,92 0,17 |
| C | 74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | | UN | CR | 0,0017000 | 92,62 0,15 |
| C | 74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | | UN | CR | 0,0050000 | 82,33 0,41 |
| C | 74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | | UN | CR | 0,0050000 | 61,75 0,30 |
| C | 74022/43 ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO | | UN | CR | 0,0050000 | 102,92 0,51 |
| C | 74022/44 ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO | | UN | CR | 0,0050000 | 82,33 0,41 |
| | MATERIAL | : | 0,03 | 1,5384615 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 2,19 | 98,4615385 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 2,22 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/1 | ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,4000000 | 19,50 66,30 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,7000000 | 63,92 108,66 |
| | MATERIAL | : | 19,09 | 10,9147073 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 155,87 | 89,0852927 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 174,96 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/2 | ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 4,4000000 | 19,50 85,80 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,2000000 | 63,92 140,62 |
| | MATERIAL | : | 24,75 | 10,9333569 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 201,67 | 89,0666431 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 226,42 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/3 | ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 4,0000000 | 19,50 78,00 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 63,92 | 127,84 |
| | MATERIAL : | 22,62 | 10,9891177 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 183,22 | 89,0108823 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 205,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/4 | ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,4000000 | 19,50 | 85,80 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 63,92 | 140,62 |
| | MATERIAL : | 24,75 | 10,9333569 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 201,67 | 89,0666431 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 226,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/5 | ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 19,50 | 68,25 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,7500000 | 63,92 | 111,86 |
| | MATERIAL : | 19,68 | 10,9289921 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 160,43 | 89,0710079 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 180,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 19,50 | 62,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 63,92 | 102,27 |
| | MATERIAL : | 18,00 | 10,9321827 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 146,67 | 89,0678173 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 164,67 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/7 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 19,50 | 74,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 63,92 | 121,44 |
| | MATERIAL : | 21,38 | 10,9354211 | % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | | 174,16 | 89,0645789 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 195,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/8 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,0000000 | 19,50 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 63,92 63,92 |
| | MATERIAL | : | | 11,31 | 10,9891177 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 91,61 | 89,0108823 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/9 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,8000000 | 19,50 35,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,9000000 | 63,92 57,52 |
| | MATERIAL | : | | 10,07 | 10,8756756 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 82,55 | 89,1243244 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 92,62 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,8000000 | 19,50 74,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,9000000 | 63,92 121,44 |
| | MATERIAL | : | | 21,38 | 10,9354211 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 174,16 | 89,0645789 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 195,54 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/11 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 5,8000000 | 19,50 113,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,9000000 | 63,92 185,36 |
| | MATERIAL | : | | 32,69 | 10,9539451 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 265,77 | 89,0460549 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 298,46 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74022/12 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SO | UN | | | | |
| | LOS | | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,6000000 | 19,50 | 148,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,8000000 | 63,92 | 242,89 |
| | MATERIAL : | 42,89 | 10,9670324 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 348,20 | 89,0329676 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 391,09 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/13 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 19,50 | 78,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 63,92 | 127,84 |
| | MATERIAL : | 22,62 | 10,9891177 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 183,22 | 89,0108823 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 205,84 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/14 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 19,50 | 27,30 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 63,92 | 44,74 |
| | MATERIAL : | 7,78 | 10,8081791 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 64,26 | 89,1918209 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 72,04 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 19,50 | 31,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 63,92 | 51,13 |
| | MATERIAL : | 8,96 | 10,8841055 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 73,37 | 89,1158945 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,33 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/16 | ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 19,50 | 35,10 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2554 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 63,92 | 57,52 |
| | MATERIAL : | 10,07 | 10,8756756 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 82,55 | 89,1243244 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 92,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/17 | ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,4000000 | 19,50 | 163,80 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,2000000 | 63,92 | 268,46 |
| | MATERIAL : | 47,37 | 10,9599185 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 384,89 | 89,0400815 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 432,26 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/18 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 19,50 | 42,90 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 63,92 | 70,31 |
| | MATERIAL : | 12,31 | 10,8791791 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 100,90 | 89,1208209 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,21 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/19 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | | | | |
| | A NORMAL - SOLOS | | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,6000000 | 19,50 | 89,70 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,3000000 | 63,92 | 147,01 |
| | MATERIAL : | 25,91 | 10,9472082 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 210,80 | 89,0527918 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 236,71 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74022/20 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI | UN | | | | |
| | A INTERMEDIARIA - SOLOS | | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2000000 | 19,50 | 101,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 63,92 | 166,19 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 29,31 | 10,9540900 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 238,28 | 89,0459100 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 267,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/21 | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA | UN | | | | |
| | MODIFICADA- SOLOS | | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,6000000 | 19,50 | 109,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,8000000 | 63,92 | 178,97 |
| | MATERIAL | : | 31,58 | 10,9591418 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 256,59 | 89,0408582 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 288,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/22 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 19,50 | 23,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 63,92 | 38,35 |
| | MATERIAL | : | 6,69 | 10,8371187 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 55,06 | 89,1628813 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,2000000 | 19,50 | 23,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 63,92 | 38,35 |
| | MATERIAL | : | 6,69 | 10,8371187 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 55,06 | 89,1628813 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 61,75 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/24 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 19,50 | 31,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 63,92 | 51,13 |
| | MATERIAL | : | 8,96 | 10,8841055 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 73,37 | 89,1158945 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,33 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/25 | ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,2000000 | 19,50 | 62,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 63,92 | 102,27 |
| | MATERIAL | : | 18,00 | 10,9321827 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 146,67 | 89,0678173 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 164,67 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/26 | ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,2000000 | 19,50 | 101,40 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,6000000 | 63,92 | 166,19 |
| | MATERIAL | : | 29,31 | 10,9540900 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 238,28 | 89,0459100 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 267,59 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/27 | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4000000 | 19,50 | 27,30 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7000000 | 63,92 | 44,74 |
| | MATERIAL | : | 7,78 | 10,8081791 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 64,26 | 89,1918209 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 72,04 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/28 | ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 19,50 | 97,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 63,92 | 159,80 |
| | MATERIAL | : | 28,23 | 10,9737609 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 229,07 | 89,0262391 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 257,30 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/29 | ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO | | UN | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6000000 | 19,50 | 70,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 63,92 | 115,05 |
| | MATERIAL : | 20,27 | | 10,9424790 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 164,98 | | 89,0575210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 185,25 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/30 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6000000 | 19,50 | 70,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 63,92 | 115,05 |
| | MATERIAL : | 20,27 | | 10,9424790 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 164,98 | | 89,0575210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 185,25 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/31 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,6000000 | 19,50 | 70,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 63,92 | 115,05 |
| | MATERIAL : | 20,27 | | 10,9424790 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 164,98 | | 89,0575210 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 185,25 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/32 | ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 19,50 | 78,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 63,92 | 127,84 |
| | MATERIAL : | 22,62 | | 10,9891177 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 183,22 | | 89,0108823 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 205,84 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/33 | ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 25,8000000 | 19,50 | 503,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 12,9000000 | 63,92 | 824,56 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | | 145,79 | 10,9812133 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1.181,87 | 89,0187867 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1.327,66 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/34 | ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 5,4000000 | 19,50 105,30 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,7000000 | 63,92 172,58 |
| | MATERIAL | : | | 30,40 | 10,9422820 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 247,48 | 89,0577180 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 277,88 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/35 | ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 3,0000000 | 19,50 58,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,5000000 | 63,92 95,88 |
| | MATERIAL | : | | 16,92 | 10,9635197 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 137,46 | 89,0364803 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 154,38 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/36 | ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,4000000 | 19,50 46,80 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,2000000 | 63,92 76,70 |
| | MATERIAL | : | | 13,44 | 10,8868352 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 110,06 | 89,1131648 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 123,50 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74022/37 | ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO | | UN | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 2,0000000 | 19,50 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,0000000 | 63,92 63,92 |
| | MATERIAL | : | | 11,31 | 10,9891177 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 91,61 | 89,0108823 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 102,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74022/38 | ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,9000000 | 19,50 | 56,55 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,4500000 | 63,92 | 92,68 |
| | MATERIAL : | 16,29 | | 10,9188464 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 132,94 | | 89,0811536 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 149,23 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/39 | PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 19,50 | 42,90 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 63,92 | 70,31 |
| | MATERIAL : | 12,31 | | 10,8791791 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 100,90 | | 89,1208209 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,21 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/40 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 7,0000000 | 19,50 | 136,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,5000000 | 63,92 | 223,72 |
| | MATERIAL : | 39,54 | | 10,9781492 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 320,68 | | 89,0218508 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 360,22 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/41 | ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 19,50 | 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL : | 11,31 | | 10,9891177 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 91,61 | | 89,0108823 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 102,92 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/42 | ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 19,50 | 35,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 63,92 | 57,52 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 10,07 | 10,8756756 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 82,55 | 89,1243244 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/43 | ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 19,50 | 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL | : | 11,31 | 10,9891177 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 91,61 | 89,0108823 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/44 | ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,6000000 | 19,50 | 31,20 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 63,92 | 51,13 |
| | MATERIAL | : | 8,96 | 10,8841055 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 73,37 | 89,1158945 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 82,33 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/45 | ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 19,50 | 78,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 63,92 | 127,84 |
| | MATERIAL | : | 22,62 | 10,9891177 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 183,22 | 89,0108823 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 205,84 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/47 | ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 19,50 | 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL | : | 11,31 | 10,9891177 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 91,61 | 89,0108823 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2561 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74022/48 | ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,5000000 | 19,50 | 29,25 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,7500000 | 63,92 | 47,94 |
| | MATERIAL : | 8,37 | | 10,8486893 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 68,82 | | 89,1513107 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 77,19 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/49 | ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 19,50 | 78,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 63,92 | 127,84 |
| | MATERIAL : | 22,62 | | 10,9891177 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 183,22 | | 89,0108823 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 205,84 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/50 | ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 63,92 | 31,96 |
| | MATERIAL : | 5,61 | | 10,9122738 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 45,85 | | 89,0877262 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 51,46 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/51 | ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,2000000 | 19,50 | 42,90 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1000000 | 63,92 | 70,31 |
| | MATERIAL : | 12,31 | | 10,8791791 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 100,90 | | 89,1208209 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 113,21 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/52 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 19,50 | 39,00 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 11,31 | 10,9891177 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 91,61 | 89,0108823 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 102,92 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/53 | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 19,50 | 35,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 63,92 | 57,52 |
| | MATERIAL | : | 10,07 | 10,8756756 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 82,55 | 89,1243244 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/54 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,8000000 | 19,50 | 35,10 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,9000000 | 63,92 | 57,52 |
| | MATERIAL | : | 10,07 | 10,8756756 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 82,55 | 89,1243244 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 92,62 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/55 | ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 19,50 | 97,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 63,92 | 159,80 |
| | MATERIAL | : | 28,23 | 10,9737609 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 229,07 | 89,0262391 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 257,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/56 | ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL | : | 7,54 | 9,0385998 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 75,88 | 90,9614002 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 83,42 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74022/57 | ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL : | 7,54 | | 9,0385998 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 75,88 | | 90,9614002 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,42 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74022/58 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE | UN | | | | |
| C | 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 |
| C | 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| | MATERIAL : | 7,54 | | 9,0385998 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 75,88 | | 90,9614002 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 83,42 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ | H | | | | |
| | ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | | |
| C | 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 37,62 | 37,62 |
| C | 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 101,19 | 101,19 |
| | MATERIAL : | 2,94 | | 2,1183082 % | | |
| | MAO DE OBRA : | 135,87 | | 97,8816918 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 138,81 | | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 71 | | | | | | |
| TIPO1 : 0070 - SONDAGENS | | | | | | |
| 72733 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA D | UN | | | | |
| | E 20KM | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 3,0000000 | | 122,01 | 366,03 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 10,0000000 | 13,22 | 132,20 |
| C | 88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 76,20 | 381,00 |
| | EQUIPAMENTO : | 71,58 | 8,1412144 | % | | |
| | MATERIAL : | 262,47 | 29,8522570 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 545,18 | 62,0065286 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 879,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72871 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM | UN | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 1,0000000 | | 122,01 | 122,01 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 6,0000000 | 13,22 | 79,32 |
| C | 88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,0000000 | 76,20 | 228,60 |
| | EQUIPAMENTO : | 23,86 | 5,5497406 | % | | |
| | MATERIAL : | 102,57 | 23,8573721 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 303,50 | 70,5928873 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 429,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 72872 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM | UN | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014 | CR | 2,0000000 | | 122,01 | 244,02 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2565 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0000000 | 13,22 | 105,76 |
| C | 88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 4,0000000 | 76,20 | 304,80 |
| | EQUIPAMENTO : | 47,72 | 7,2901707 | % | | |
| | MATERIAL : | 182,52 | 27,8835283 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 424,34 | 64,8263010 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 654,58 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 0080 - LOCACAO | | | | | | |
| | 73610 LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO | M | | | | |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 14,91 | 0,53 |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D CHP | CR | | 0,0040000 | 110,52 | 0,44 |
| | IURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,05 | 5,5555555 | % | | |
| | MATERIAL : | 0,38 | 40,0000000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,54 | 54,4444445 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,97 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 73679 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | | | | |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0120000 | 14,91 | 0,17 |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D CHP | CR | | 0,0150000 | 110,52 | 1,65 |
| | IURNO. AF_11/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,25 | 14,2857142 | % | | |
| | MATERIAL : | 1,02 | 55,4285716 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,55 | 30,2857142 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,82 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| | 73686 LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | M2 | | | | |
| I | 344 ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) | KG | CR | 0,0200000 | 10,93 | 0,21 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2566 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M | CR | 0,0400000 | 6,87 | 0,27 | |
| | IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| I | 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | CR | 0,0120000 | 9,66 | 0,11 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,2853000 | 13,78 | 3,93 |
| I | 7247 LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU H | C | 0,1000000 | 1,58 | 0,15 | |
| | INDO TRIPE | | | | | |
| I | 7252 LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | H | CR | 0,1000000 | 1,58 | 0,15 |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 14,91 | 8,94 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| C | 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 15,81 | 1,58 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 1,5657620 | % | |
| | MATERIAL | : | 7,98 | 41,0229645 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,19 | 57,4112735 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 19,47 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 73992/1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA | M2 | | | | |
| | LETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | 0,2500000 | 4,78 | 1,19 | |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | CR | 0,3170000 | 13,78 | 4,36 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 18,64 | 2,42 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1300000 | 13,22 | 1,71 |
| | MATERIAL | : | 6,75 | 67,8974359 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 3,18 | 32,1025641 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 9,93 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2567 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74077/2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA | M2 | | | | |
| | LETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,0360000 | 4,78 | 0,17 |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | M | CR | 0,0320000 | 9,35 | 0,29 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 1,36 | 35,1206434 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,53 | 64,8793566 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,89 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74077/3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA | M2 | | | | |
| | LETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | | | | | |
| I | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0200000 | 8,65 | 0,17 |
| I | 4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M | CR | | 0,1200000 | 4,78 | 0,57 |
| | A) | | | | | |
| I | 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | 0,0100000 | 8,48 | 0,08 |
| I | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | M | CR | 0,1067000 | 9,35 | 0,99 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 18,64 | 1,86 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| | MATERIAL : | 2,48 | 49,8964803 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,51 | 50,1035197 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 4,99 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85323 | LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENT | M | | | | |
| | O TOPOGRAFICO | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2568 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------|---|---------|-------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 7247 LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU H | C | | 0,0300000 | 1,58 | 0,04 |
| | INDO TRIPE | | | | | |
| I | 7252 LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | H | CR | 0,0300000 | 1,58 | 0,04 |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0600000 | 14,91 | 0,89 |
| C | 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0300000 | 17,35 | 0,52 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,08 | 5,6737588 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,24 | 16,3120567 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,17 | 78,0141845 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,49 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 7 | | | | | | |
| TIPO1 : 0090 - LEVANTAMENTO CADASTRAL | | | | | | |
| 73758/1 | LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DE | M | | | | |
| | NSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M S | | | | | |
| | ECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA. | | | | | |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0360000 | 14,91 | 0,53 |
| C | 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0160000 | 15,81 | 0,25 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0480000 | 13,22 | 0,63 |
| C | 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0040000 | 25,12 | 0,10 |
| | MATERIAL | : | | 0,29 | 19,5652173 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 1,22 | 80,4347827 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 1,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMP | M2 | | | | |
| | ANHAMENTO E GREIDE | | | | | |
| I | 6204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E M | C | | 0,0028860 | 10,25 | 0,02 |
| | QUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| C | 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0025000 | 14,91 | 0,03 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2569 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|--|--|--|---------|-------|-------------|-------------|-------------------------|
| PREÇO | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| C | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0025000 | 15,81 | 0,03 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,0075000 | 13,22 | 0,09 |
| C | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | C | 0,0020000 | 27,46 | 0,05 |
| C | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 CHP | | | CR | | 0,0010000 | 92,61 | 0,09 |
| /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | : | | 0,10 | 33,3333333 | % |
| MAO DE OBRA | | | | | : | | 0,21 | 66,6666667 | % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | | 0,31 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| TOTAL DO TIPO1 : 2 | | | | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 83 | | | | | | | | | |
| CLASSE: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | | | | | | | | | |
| TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL | | | | | | | | | |
| 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | | | | M3XKM | | | | |
| L (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | | | | | |
| C | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | | | CR | | 0,0087000 | 155,51 | 1,35 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| C | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | | | CR | | 0,0021700 | 52,54 | 0,11 |
| KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | | | | | |
| 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | : | | 0,37 | 25,5474452 | % |
| MATERIAL | | | | | : | | 0,76 | 51,8248176 | % |
| MAO DE OBRA | | | | | : | | 0,33 | 22,6277372 | % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | : | | 1,46 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | | | | M3XKM | | | | |
| PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0066700 | 155,51 | 1,03 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0016700 | 52,54 | 0,08 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,29 | 26,9230769 | % | | |
| | MATERIAL : | 0,58 | 50,9615385 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,24 | 22,1153846 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,11 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0044400 | 155,51 | 0,69 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0011100 | 52,54 | 0,05 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,18 | 25,0000000 | % | | |
| | MATERIAL : | 0,39 | 51,4705883 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,17 | 23,5294117 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,74 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93591 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | M3XKM | | | | |
| | L (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0062100 | 193,07 | 1,19 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2571 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0015500 | 61,12 | 0,09 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,38 | 30,0000000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,67 | 51,6666667 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,23 | 18,3333333 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,28 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0047600 | 193,07 | 0,91 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0011900 | 61,12 | 0,07 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,28 | 29,2134831 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,53 | 52,8089889 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,17 | 17,9775280 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,98 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0031700 | 193,07 | 0,61 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0007900 | 61,12 | 0,04 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,19 | 30,0000000 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,35 | 51,6666667 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 18,3333333 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | TXKM | | | | |
| | L (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0058000 | 155,51 | 0,90 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0014500 | 52,54 | 0,07 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,25 | 26,3736263 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,50 | 50,5494507 | % | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,22 | 23,0769230 | % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,97 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93595 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | TXKM | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0044400 | 155,51 | 0,69 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0011100 | 52,54 | 0,05 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,18 | 25,0000000 | % | |
| | MATERIAL | : | 0,39 | 51,4705883 | % | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2573 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 23,5294117 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,74 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | T ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0029600 | 155,51 | 0,46 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0007400 | 52,54 | 0,03 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,11 | 23,2558139 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,27 | 53,4883722 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 23,2558139 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,49 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93597 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | TXKM | | | | |
| | L (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0041400 | 193,07 | 0,79 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0010400 | 61,12 | 0,06 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 28,2051282 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,46 | 52,5641026 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 19,2307692 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,85 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93598 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | TXKM | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0031700 | | 193,07 | 0,61 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0007900 | | 61,12 | 0,04 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,19 | 30,0000000 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,35 | 51,6666667 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,11 | 18,3333333 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,65 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016 | TXKM | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0021200 | | 193,07 | 0,40 |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CR | 0,0005300 | | 61,12 | 0,03 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,10 | 24,3243243 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,25 | 56,7567568 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,08 | 18,9189189 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,43 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95425 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 | M3XKM | | | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0048300 | 212,04 | 1,02 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0012100 | 62,82 | 0,07 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,30 | 28,0000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,61 | 55,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,18 | 17,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,09 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95426 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0037000 | 212,04 | 0,78 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0009300 | 62,82 | 0,05 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,23 | 28,0000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,47 | 56,0000000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,13 | 16,0000000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0024700 | 212,04 | 0,52 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2576 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0006200 | 62,82 | 0,03 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,14 | 26,5306122 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,33 | 57,1428572 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,08 | 16,3265306 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95428 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA | TXKM | | | | |
| | L (UNIDADE: TONXKM). AF_09/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0032200 | 212,04 | 0,68 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0008100 | 62,82 | 0,05 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,20 | 28,3582089 % | | | |
| | MATERIAL : | 0,42 | 55,2238807 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 0,11 | 16,4179104 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 0,73 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 95429 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | TXKM | | | | |
| | PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_09/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0024700 | 212,04 | 0,52 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0006200 | 62,82 | 0,03 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2577 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,14 | 26,5306122 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,33 | 57,1428572 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 16,3265306 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,55 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95430 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | T ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_09/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0016500 | 212,04 | 0,34 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0004100 | 62,82 | 0,02 | |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,08 | 22,5806451 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,23 | 61,2903227 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,05 | 16,1290322 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,36 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP | CR | 0,0062500 | 155,51 | 0,97 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI | CR | 0,0015600 | 52,54 | 0,08 | |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 26,5306122 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,55 | 51,0204083 % | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,23 | 22,4489795 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,05 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0044600 | 193,07 | 0,86 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0011200 | 61,12 | 0,06 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,27 | 29,4117647 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,48 | 51,7647059 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,17 | 18,8235294 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,92 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | M3XKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0034700 | 212,04 | 0,73 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0008700 | 62,82 | 0,05 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,21 | 27,7777777 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,45 | 55,5555557 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,12 | 16,6666666 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,78 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016 | | | | | |
| C | 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHP | CR | 0,0041700 | 155,51 | 0,64 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 | CHI | CR | 0,0010400 | 52,54 | 0,05 |
| | KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 | | | | | |
| | 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,17 | 25,0000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,36 | 51,5625000 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,16 | 23,4375000 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,69 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016 | | | | | |
| C | 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHP | CR | 0,0029800 | 193,07 | 0,57 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA | CHI | CR | 0,0007400 | 61,12 | 0,04 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,16 | 27,7777777 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,34 | 53,7037038 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,11 | 18,5185185 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 95880 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM | TXKM | | | | |
| | T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016 | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2580 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
 DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| C | 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP | CR | 0,0023100 | | 212,04 | 0,48 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| C | 89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI | CR | 0,0005800 | | 62,82 | 0,03 |
| | ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA | | | | | |
| | MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,12 | 25,0000000 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,31 | 59,0909091 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,08 | 15,9090909 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,51 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 24 | | | | | | |
| TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | | |
| | 93176 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E | TXKM | | | | |
| | M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 10 | | | | | |
| | 0 KM. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | CR | 0,0017360 | | 225,03 | 0,39 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | CR | 0,0004340 | | 67,57 | 0,02 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,09 | 22,8571428 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,25 | 60,0000001 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,07 | 17,1428571 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 0,41 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2581 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93177 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E | TXKM | | | | |
| | M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERI | | | | | |
| | OR A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | CR | | 0,0069000 | 196,20 | 1,35 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | CR | | 0,0017250 | 57,85 | 0,09 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,35 | 24,6376811 % | | |
| | MATERIAL : | | 0,83 | 57,2463769 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 0,26 | 18,1159420 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 1,44 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 93178 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E | TXKM | | | | |
| | M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES | | | | | |
| | A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | CR | | 0,0019830 | 225,03 | 0,44 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| C | 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | CR | | 0,0004960 | 67,57 | 0,03 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | | 0,12 | 26,8292682 % | | |
| | MATERIAL : | | 0,29 | 58,5365855 % | | |
| | MAO DE OBRA : | | 0,06 | 14,6341463 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | | 0,47 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2582 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-----------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 93179 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E | TXKM | | | | |
| | M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU IN | | | | | |
| | FERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | | | | | |
| C | 92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP | CR | 0,0076540 | | 196,20 | 1,50 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| C | 92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI | CR | 0,0019130 | | 57,85 | 0,11 |
| | DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I | | | | | |
| | NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,38 | 24,1830065 % | | |
| | MATERIAL | : | 0,95 | 58,1699347 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 0,28 | 17,6470588 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 1,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| TOTAL DO TIPO1 : 4 | | | | | | |
| TOTAL DA CLASSE : 28 | | | | | | |
| CLASSE: URBA - URBANIZACAO | | | | | | |
| TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES | | | | | | |
| 74038/1 | PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARAME F | M | | | | |
| | ARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS | | | | | |
| C | 74039/1 CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALT M | CR | 1,0000000 | | 26,28 | 26,28 |
| | URA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 2 | | | | | |
| | 50 | | | | | |
| | MATERIAL | : | 14,62 | 55,6192661 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,66 | 44,3807339 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 26,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2583 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 74039/1 | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | M | | | | |
| I | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | M | CR | 5,5000000 | 0,51 | 2,80 |
| I | 5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0375000 | 8,71 | 0,32 |
| I | 21138 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA) | C | | 1,1500000 | 6,77 | 7,78 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| MATERIAL | | : | | 14,62 | 55,6192661 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 11,66 | 44,3807339 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 26,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74118/1 | PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M | M | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0533000 | 70,00 | 3,73 |
| I | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,1233000 | 120,00 | 14,79 |
| I | 10826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIV ALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | CR | 4,0000000 | 28,73 | 114,92 |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,1233000 | 2,50 | 0,30 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,1233000 | 0,06 | 0,00 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 4,9800000 | 0,95 | 4,73 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 13,22 | 2,31 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1750000 | 14,97 | 2,61 |
| MATERIAL | | : | | 139,80 | 97,4944166 % | |
| MAO DE OBRA | | : | | 3,59 | 2,5055834 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 143,39 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74142/1 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | M | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2584 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | | D E S C R I Ç Ã O | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-------|---|---|-------|---------|-------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | | | M | CR | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| I | 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | | | KG | CR | 0,1800000 | 9,88 | 1,77 |
| I | 4102 | MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M | | | UN | C | 0,3500000 | 36,00 | 12,60 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,4000000 | 18,76 | 7,50 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | CR | | 0,0288000 | 229,97 | 6,62 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 25,60 | | | 66,5532584 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,85 | | | 33,4205705 | % | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | | | 0,0261711 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 38,46 | | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74142/2 | | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE D | | | M | | | | |
| E 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | | | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | | | M | CR | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| I | 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL | | | M | CR | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | | | | | |
| I | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | | | KG | CR | 0,0300000 | 8,71 | 0,26 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,2000000 | 18,64 | 3,72 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | CR | 0,3000000 | 13,22 | 3,96 |
| | | MATERIAL | : | 11,02 | | | 65,3500898 | % | |
| | | MAO DE OBRA | : | 5,83 | | | 34,6499102 | % | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 16,85 | | | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 74142/3 | | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE D | | | M | | | | |
| E 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | | | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | | | M | CR | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| I | 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL | | | M | CR | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | | | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2585 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| I | 5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | CR | 0,0600000 | 8,71 | 0,52 |
| C | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 18,64 | 7,45 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| | MATERIAL : | 15,19 | 56,5656566 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,66 | 43,4343434 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 26,85 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74142/4 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAM | M | | | | |
| | ENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 | | | | | |
| I | 340 ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M | M | CR | 12,1000000 | 0,70 | 8,47 |
| I | 345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | CR | 0,1100000 | 13,36 | 1,46 |
| I | 4111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | UN | CR | 0,0800000 | 28,33 | 2,26 |
| I | 4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN | CR | CR | 0,4000000 | 35,74 | 14,29 |
| | PARA FIOS | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,3000000 | 18,76 | 5,62 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,6000000 | 13,22 | 7,93 |
| C | 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | CR | CR | 0,0288000 | 229,97 | 6,62 |
| |) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | MATERIAL : | 35,32 | 75,6948935 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 11,32 | 24,2835595 | % | | |
| | OUTROS : | 0,01 | 0,0215470 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 46,65 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 74143/1 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS | M | | | | |
| | 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 1 | | | | | |
| | 5X17 | | | | | |
| I | 333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | C | 0,1310000 | 10,11 | 1,32 |
| I | 346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | CR | 0,5400000 | 10,55 | 5,69 |
| I | 4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M | UN | CR | 0,4200000 | 30,10 | 12,64 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2586 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | | | | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
|--|--|---|---|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| PREÇO | | | | | | | | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | | | | | |
| I | 4111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | | | | UN | CR | 0,1600000 | 28,33 | 4,53 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3350000 | 18,76 | 6,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6710000 | 13,22 | 8,87 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | | CR | | 0,0288000 | 229,97 | 6,62 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 33,41 | 72,6954238 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,53 | 27,2826800 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0218962 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 45,95 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 74143/2 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS | M | | | | | | | | |
| 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15 | | | | | | | | | | |
| X17 | | | | | | | | | | |
| I | 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | | | | KG | C | 0,0980000 | 10,11 | 0,99 |
| I | 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | | | | KG | CR | 0,4050000 | 10,55 | 4,27 |
| I | 4107 | MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M | | | | UN | CR | 0,4200000 | 30,10 | 12,64 |
| I | 4111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | | | | UN | CR | 0,1600000 | 28,33 | 4,53 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,3350000 | 18,76 | 6,28 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | CR | 0,6710000 | 13,22 | 8,87 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3 | | | | CR | | 0,0288000 | 229,97 | 6,62 |
|) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | : | 31,66 | 71,6074682 | % | | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 12,53 | 28,3697632 | % | | | | |
| | | OUTROS | : | 0,01 | 0,0227686 | % | | | | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 44,20 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | |
| 85171 | RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO | M | | | | | | | | |
| M MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM | | | | | | | | | | |
| I | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | | | | M | CR | 0,3200000 | 0,51 | 0,16 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2587 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | CR | 0,0800000 | 9,88 | 0,79 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1670000 | 13,22 | 2,20 |
| | MATERIAL : | 1,54 | 49,0259740 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,61 | 50,9740260 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,15 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 10 | | | | | | |
| TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO | | | | | | |
| 73787/1 | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", | M2 | | | | |
| | ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GAL | | | | | |
| | VANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | | | | | |
| I | 342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | CR | 0,0320000 | 9,88 | 0,31 |
| I | 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | CR | 0,0400000 | 8,62 | 0,34 |
| I | 6188 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA | M2 | CR | 0,0480000 | 43,63 | 2,09 |
| I | 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | CR | 0,4000000 | 32,75 | 13,10 |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | CR | CR | 0,7200000 | 33,04 | 23,78 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| I | 10935 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 | M2 | CR | 1,1000000 | 21,72 | 23,89 |
| | MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | | | | | |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 18,76 | 18,76 |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 17,80 | 8,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,3800000 | 13,22 | 44,68 |
| C | 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | CR | 0,0180000 | 270,02 | 4,86 |
| | PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO : | 0,02 | 0,0125857 % | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2588 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | MATERIAL | : | 89,78 | 56,4029956 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 69,36 | 43,5781259 % | | |
| | OUTROS | : | 0,01 | 0,0062928 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 159,17 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ | M2 | | | | |
| | ADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FI | | | | | |
| | O 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | | | | | |
| I | 333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | C | 0,0700000 | 10,11 | 0,70 |
| I | 335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | CR | 0,1500000 | 8,74 | 1,31 |
| I | 7167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA | M2 | CR | 1,0500000 | 10,46 | 10,98 |
| | 5 X 5 CM, H = 2 M | | | | | |
| I | 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M | | CR | 1,6800000 | 33,04 | 55,50 |
| | *5,10* KG/M (NBR 5580) | | | | | |
| C | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5000000 | 17,80 | 8,90 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 |
| | MATERIAL | : | 74,15 | 81,8242050 % | | |
| | MAO DE OBRA | : | 16,46 | 18,1757950 % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,61 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | |
| 85172 | ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M | M | | | | |
| | , COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | | | | | |
| I | 335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | CR | 0,1500000 | 8,74 | 1,31 |
| I | 343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M) | M | CR | 2,2000000 | 0,27 | 0,59 |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0168000 | 70,00 | 1,17 |
| I | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | CR | 4,6400000 | 0,42 | 1,94 |
| I | 4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN | | CR | 0,4000000 | 35,74 | 14,29 |
| | PARA FIOS | | | | | |
| I | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | C | 0,0130000 | 45,44 | 0,59 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2589 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | CR | 0,0130000 | 45,44 | 0,59 |
| I | 7167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA M2 | CR | | 2,1000000 | 10,46 | 21,96 |
| | 5 X 5 CM, H = 2 M | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,8000000 | 18,76 | 15,00 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,9000000 | 13,22 | 25,11 |
| | MATERIAL : | 52,58 | 63,6826784 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,97 | 36,3173216 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 82,55 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO | | | | | | |
| | 73788/2 GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES | UN | | | | |
| I | 4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | CR | 23,0000000 | 1,89 | 43,47 |
| I | 4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM | M | CR | 7,8200000 | 0,97 | 7,58 |
| I | 20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | CR | 0,3000000 | 9,55 | 2,86 |
| C | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000000 | 18,46 | 36,92 |
| | MATERIAL : | 61,45 | 67,6538589 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 29,38 | 32,3461411 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 90,83 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| | 73967/1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM | UN | | | | |
| I | 358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI UN | CR | | 1,0000000 | 21,26 | 21,26 |
| | VALENTE DA REGIAO, H= *1* M | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0064000 | 70,00 | 0,44 |
| I | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,2050000 | 120,00 | 24,60 |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,8000000 | 2,50 | 2,00 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,8000000 | 0,06 | 0,04 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 30,0000000 | 0,95 | 28,50 |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2590 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------|---|---------|-------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO | : CAIXA REFERENCIAL | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1800000 | 13,22 | 15,59 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 14,97 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | | 82,15 | 85,6874217 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,72 | 14,3125783 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 95,87 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73967/2 | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM | UN | | | | |
| I | 359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI | UN | CR | 1,0000000 | 43,67 | 43,67 |
| | VALENTE DA REGIAO, H= *2* M | | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0064000 | 70,00 | 0,44 |
| I | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,2050000 | 120,00 | 24,60 |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,8000000 | 2,50 | 2,00 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,8000000 | 0,06 | 0,04 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 30,0000000 | 0,95 | 28,50 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,1800000 | 13,22 | 15,59 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2300000 | 14,97 | 3,44 |
| | MATERIAL | : | | 104,57 | 88,4026073 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 13,71 | 11,5973927 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 118,28 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 73967/4 | IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA | UN | | | | |
| C | 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP | CHP | CR | 0,0020000 | 125,71 | 0,25 |
| | ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA | | | | | |
| | PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0070000 | 13,22 | 0,09 |
| | EQUIPAMENTO | : | | 0,03 | 10,7142857 % | |
| | MATERIAL | : | | 0,18 | 50,0000001 % | |
| | MAO DE OBRA | : | | 0,13 | 39,2857142 % | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 0,34 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2591 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 85178 | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM | UN | | | | |
| I | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | C | 0,0320000 | 70,00 | 2,24 |
| I | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | CR | 0,0740000 | 120,00 | 8,88 |
| I | 10826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIV | UN | CR | 1,0000000 | 28,73 | 28,73 |
| | ALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | | | | | |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,0740000 | 2,50 | 0,18 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 3,0000000 | 0,95 | 2,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 13,22 | 1,18 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,0900000 | 14,97 | 1,34 |
| | MATERIAL : | 43,56 | 95,9346001 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,84 | 4,0653999 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 45,40 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 5 | | | | | | |
| TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO | | | | | | |
| 74236/1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | | | | |
| I | 3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | CR | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,1000000 | 2,50 | 0,25 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,1500000 | 0,06 | 0,00 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 3,0000000 | 0,95 | 2,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 14,97 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 7,82 | 78,9527721 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,08 | 21,0472279 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 9,90 | 100,0000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85179 | PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS | M2 | | | | |
| I | 3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | C | 1,0000000 | 5,60 | 5,60 |



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2592 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|--|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PREÇO | | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,1000000 | 2,50 | 0,25 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,1500000 | 0,06 | 0,00 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 3,0000000 | 0,95 | 2,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 14,97 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 9,44 | 81,9383260 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,07 | 18,0616740 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | | | | |
| I | 3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | C | 1,0000000 | 5,60 | 5,60 |
| I | 25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | CR | 0,1000000 | 2,50 | 0,25 |
| I | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | CR | 0,1500000 | 0,06 | 0,00 |
| I | 38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | CR | 3,0000000 | 0,95 | 2,85 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 13,22 | 1,32 |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 14,97 | 1,49 |
| | MATERIAL : | 9,44 | 81,9383260 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,07 | 18,0616740 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 11,51 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |
| TOTAL DO TIPO1 : 3 | | | | | | |
| TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES | | | | | | |
| 85182 | REvolvimento e DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM PROFUNDIDAD | M2 | | | | |
| | E ATÉ 20CM | | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1600000 | 13,22 | 2,11 |
| | MATERIAL : | 0,55 | 26,1083743 % | | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,56 | 73,8916257 % | | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 2,11 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2593 de 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | PREÇO | | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| 85183 | REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1500000 | 13,22 | 1,98 |
| | MATERIAL : | 0,52 | 26,5625000 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 1,46 | 73,4375000 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 1,98 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85184 | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS | M2 | | | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 13,22 | 3,30 |
| | MATERIAL : | 0,89 | 27,2445820 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,41 | 72,7554180 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,30 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85185 | PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA | M2 | | | | |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2500000 | 14,97 | 3,74 |
| | MATERIAL : | 0,89 | 23,9130434 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 2,85 | 76,0869566 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 3,74 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |
| 85186 | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCL | UN | | | | |
| | UINDO REMOCAO DE ENTULHO | | | | | |
| C | 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP | CR | | 0,0310000 | 122,01 | 3,78 |
| | 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR | | | | | |
| | ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR | | | | | |
| | NO. AF_06/2014 | | | | | |
| C | 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 5,0000000 | 14,97 | 74,85 |
| | EQUIPAMENTO : | 0,71 | 0,9034228 | % | | |
| | MATERIAL : | 20,98 | 26,6827840 | % | | |
| | MAO DE OBRA : | 56,94 | 72,4137932 | % | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO : | 78,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 15:02:24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 118,42%(HORA) 74,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL
LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017
DATA DE PREÇO : 02/2017

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIG. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | PREÇO | |
| VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL DO TIPO1 | : | 5 | | | | |
| TOTAL DA CLASSE | : | 26 | | | | |
| TOTAL DO VÍNCULO | : | 5.428 | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL DE COMPOSIÇÕES | | | | | | |
| NACIONAL | | 5.428 | | | | |
| TOTAL GERAL.: | | 5.428 | | | | |